TELEFUNKEN®

Bedienungsanleitung
TRC 850
8 in 1
Universal LCD Fernbedienung

55415

(D)	(GB)	Codes
2	14	26

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch der Fernbedienung sorgfältig durch. Bewahren Sie die Fernbedienung für späteres Nachschlagen oder die Weitergabe an Dritte auf.

Allgemeine Informationen

Versuchen Sie nicht, die Fernbedienung selbst zu reparieren.
Die Universal-Fernbedienung besitzt eine Infrarot-Diode der Laserklasse 1.
Das Gerät ist mit einem Sicherheits-System ausgerüstet, das das Austreten von gefährlichen Laserstrahlen während des normalen Gebrauchs verhindert.
Um Augenverletzungen zu vermeiden, manipulieren oder beschädigen Sie niemals das Sicherheitssystem des Geräts.
Setzen Sie Ihre Fernbedienung keinem Staub, intensiver Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, hohen Temperaturen oder mechanischen Erschütterungen aus.
Alte und neue Batterien nicht kombinieren!

Batteriehinweise

Halten Sie Batterien von Kindern fern. Falls eine Batterie verschluckt wurde, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
Prüfen Sie vor dem Einlegen der Batterien, ob die Kontakte im Gerät und an den Batterien sauber sind, und reinigen Sie sie gegebenenfalls.
Legen Sie grundsätzlich nur neue Batterien ein. Benutzen Sie nie alte und neue Batterien zusammen.
Vermischen Sie die Batterietypen nicht.
Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+/–).
ACHTUNG! Bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterien besteht Explosionsgefahr! Ersetzen Sie die Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
Versuchen Sie niemals, Batterien wieder aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!
Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort. Direkte starke Wärme kann die Batterien beschädigen. Setzen Sie das Gerät daher keinen starken Hitzequellen aus.
Schließen Sie Batterien nicht kurz. Werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus.
Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen. Es besteht Verätzungsgefahr durch Batteriesäure!
Entfernen Sie auch leere Batterien aus dem Gerät.

Reinigung

Fernbedienung nur mit einem trockenen Tuch abwischen, keine ätzenden oder aggressiven Reinigungsmittel verwenden!

Einlegen der Batterien

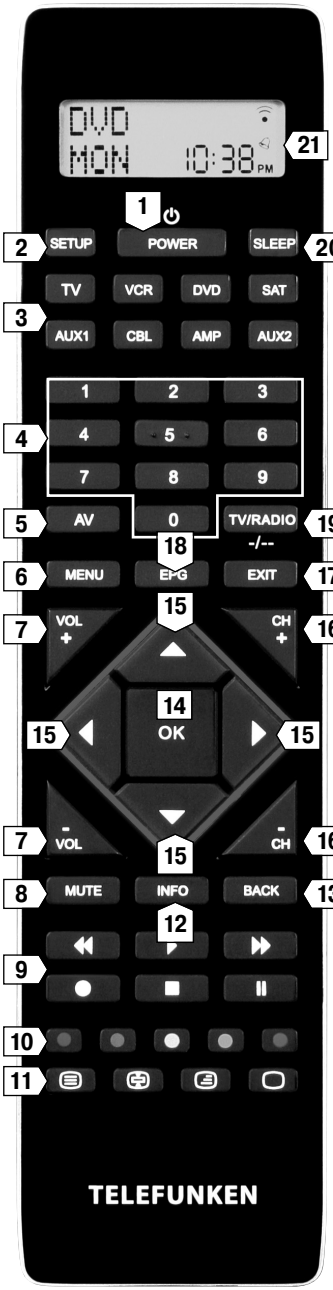
So legen Sie 2 LR03/AAA Alkali-Batterien ein:

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite der Fernbedienung.
2. Setzen Sie die Batterien entsprechend der auf der Innenseite des Fachs abgebildeten Polung (+/–) ein.
3. Legen Sie die Batterien ein.
4. Schließen Sie die Abdeckung wieder.

Einstellungen nach Batteriewechsel

Wenn die Batterien richtig eingelegt sind, ist das Display eingeschaltet. Es zeigt den aktiven Modus (z.B. „TV“), den Wochentag und die Uhrzeit an.
Zum Einstellen von Uhrzeit und Datum lesen Sie bitte weiter hinten im Handbuch.
Nach einem Neu einlegen der Batterien werden der Modus, die Uhrzeit, das Datum und die Hintergrundbeleuchtungszeit auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Dagegen bleiben bereits einprogrammierte Codes sowie einprogrammierte Lernfunktionen einem Batteriewechsel erhalten.

Die Universal-Fernbedienung kann bis zu 8 unterschiedliche Audio/Video-Geräte steuern und ist mit den meisten gängigen Fernsehgeräten, DVD-Playern und Videorecordern sowie digitalen Geräten wie Satelliten- oder Kabelempfängern, DVB-T-Empfängern (Digital Video Broadcast Terrestrial), ADSL-Dekodern usw. kompatibel.
Mit Ausnahme der TV-Modustaste können die Tasten für die Modi DVD, VCR, SAT, CBL, AMP, AUX1 und AUX2 so programmiert werden, dass sie ein anderes als das auf der Taste gezeigte Gerät bedienen. So kann z.B. der SAT-Modus der DVD-Taste zugewiesen werden. Geben Sie mithilfe der in diesem Handbuch aufgeführten Methoden den Code ein, der dem Hersteller und dem Gerät entspricht.



Nr. Funktion

1 Power: EIN /AUS

2 Setup: Einrichten der Fernbedienung und Zugriff auf Sekundärfunktionen (zweite Tastenebene)

3 Modustasten
TV · VCR · DVD · SAT
AUX1 · CBL · AMP · AUX2

4 Digitaler Nummernblock 0-9

5 AV: Zugriff auf externen A/V-Eingang

6 Menu: Öffnen des Menüs für das ausgewählte Gerät

7 Vol+/Vol-: Lautstärke erhöhen/verringern

8 Mute: Lautstärke an/aus

9 ◄◄ Rücklauf
▶ Play
▶▶ Vorlauf
● Aufzeichnen
■ Stopp
II Pause

10 Farbtasten: je nach Gerät Schnell-Teletext-Funktion oder Sonderfunktion

11 : Teletext ein
: Teletext halten
: Teletext Mix
: Teletext aus

12 Info: Anzeigen der Kanalinformationen

13 Back: Umschalten zwischen den beiden zuletzt ausgewählten Kanälen des ausgewählten Geräts (wenn beim Gerät verfügbar).

14 OK: Bestätigen einer Auswahl

15 Pfeiltasten: Navigieren im Bildschirm-Menü

16 CH+/CH-: Kanal auf/ab

17 EXIT: Verlassen des Menüs

18 EPG: Elektronischer Programmführer (falls bei Ihrem Gerät verfügbar)

19 TV/Radio / -/--: Umschalten zwischen TV und Radio (SAT-Modus) oder Zugriff auf 2-stellige Kanäle (nur TV-Modus und einige Geräte).

20 Sleep: Interne Schlummerfunktion des Geräts (wenn beim Gerät verfügbar).

21 LCD-Anzeige

Normale Anzeige

Sobald Batterien eingelegt wurden, ist die Anzeige immer eingeschaltet und zeigt in der Regel den aktiven Modus der Fernbedienung (z.B. DVD), den Wochentag (z.B. Montag) und die Uhrzeit im 24-Stunden-Format (z.B. 23:58) an.

DVD
MON 23:58

Display nach Drücken der Modustaste

Durch Drücken einer Modustaste wechselt die Fernbedienung zum ausgewählten Modus und zeigt den aktiven Modus mit seinem Kürzel (z.B. DVD) und dem programmierten 4-stelligen Code (z.B. 0768) an. Die Anzeige wechselt zum normalen Betrieb, wenn die Modustaste losgelassen wird.

DVD
CODE 0768

Display nach Drücken der Setup- (Umschalt-) Taste

Durch Drücken der Setup-Taste werden der aktive Modus der Fernbedienung (z.B. DVD), das Datum (z.B. 9:10 (Tag: Monat) und der „Umschalt"-Betrieb mit „(S)" angezeigt. Durch Drücken der Exit-Taste kehren Sie zur normalen Anzeige zurück.

DVD (S)
DATUM 9:10

Umschalt-Funktion

Einige Tasten der Universal-Fernbedienung können zweimal belegt werden. Wenn Sie diese Funktion verwenden möchten, drücken Sie die Setup-Taste (der LCD-Bildschirm zeigt ein „S") gefolgt von der gewünschten sekundären Funktionstaste. Wird nach der Umschalt-Taste keine weitere Taste gedrückt, kehrt die Fernbedienung nach 15-20 Sekunden automatisch zum normalen Betrieb zurück.

IR-Übertragung

Wenn eine Taste gedrückt und gehalten wird, stellt die Fernbedienung die IR-Übertragung nach 255 IR-Meldungen ein (nach etwa 30 Sekunden je nach aktuell programmiertem Code). Dies soll das Entleeren der Batterien verhindern, sollte eine Taste versehentlich „hängenbleiben" (wenn z.B. die Fernbedienung mit gedrückter Taste im Sessel eingeklemmt wird).

Tastendruckanzeige

Das Drücken einer Taste wird entweder durch ein „Übertragungs"-Symbol auf der LCD-Anzeige oder durch eine Änderung der Bildschirmanzeige angezeigt.

DVD
CODE 0768

Automatische Einschaltung

Die Fernbedienung schaltet sich nach dem Einlegen von Batterien standardmäßig stets im TV-Modus ein.

TV-Modus

Unter der TV-Taste kann nur ein TV-Code einprogrammiert werden.

Navigation durch den Setup-Bildschirm

Sie rufen das Setup-Menü auf, indem Sie die Setup-Taste drücken und gedrückt halten bis im Display „CODE SETUP" erscheint. Solange sich die Fernbedienung im Setup-Modus befindet, wird das „SET"-Symbol angezeigt. Durch Drücken der Setup-Taste blättern Sie nacheinander durch die verfügbaren Setup-Optionen:
CODE SETUP > SYSTEM SETUP > TIMER SETUP > LERNEN SETUP > MACRO SETUP > SETUP VERL.
Durch Drücken der OK-Taste wählen Sie den gewünschten Programmschritt aus.

Mithilfe der Setup-, OK-, Pfeil-nach-oben-, Pfeil-nach-unten-, Rechts- und Links-Tasten können Sie durch den Setup-Bildschirm navigieren und Optionen auswählen. Um den Setup-Modus zu verlassen und zum normalen Betrieb zurückzukehren, drücken Sie entweder die Exit-Taste oder navigieren zum „EXIT SETUP"-Bildschirm und drücken dann OK. Nach der Durchführung einiger Setup-Einstellungen wechselt die Fernbedienung automatisch wieder in den normalen Betrieb

1	CODE-SETUP – Drücken Sie hier die OK-Taste, wenn Sie einen Modus wie z.B. Code-Eingabe, Suche, etc. programmieren möchten. Siehe die Code-Setup-Optionen unten.	CODE- SET SETUP
2	SYSTEM-SETUP – Drücken Sie hier die OK-Taste, wenn Sie die Uhrzeit, das Datum, die Lautstärkeregelung etc. einstellen möchten.	SYSTEM- SET SETUP
3	TIMER-SETUP – Drücken Sie hier die OK-Taste, wenn Sie Timer-Ereignisse einstellen möchten.	TIMER- SET SETUP
4	LERNEN-SETUP – Drücken Sie hier die OK-Taste, wenn Sie einen Modus mit Lernbefehlen programmieren möchten.	LERNEN- SET SETUP
5	MACRO-SETUP – Diese Funktion ist nicht verfügbar	MACRO- SET SETUP
6	SETUP VERL. – Drücken Sie hier die OK-Taste, wenn Sie die Setup-Einstellungen verlassen und zum normalen Betrieb zurückkehren möchten.	SETUP- SET VERL.

Vorgang abbrechen

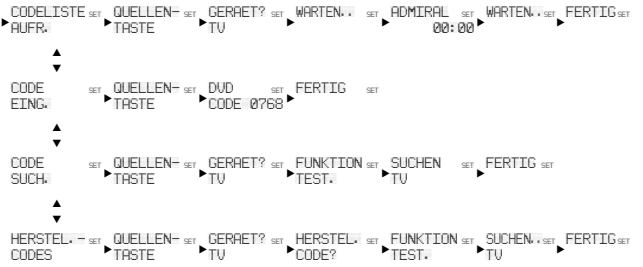
Die Fernbedienung verlässt die Setup-Einstellungen automatisch, wenn etwa 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt wurde. Das Display zeigt „TIMEOUT" (Zeitüberschreitung) an.

TIMEOUT

Wenn die Fernbedienung Setup-Einstellungen verarbeitet, zeigt das Display „WARTEN..." an.

WARTEN... SET

Optionen für das Code-Setup: Wenn im CODE SETUP die OK-Taste gedrückt wird, erscheinen 4 Optionen für die Programmierung eines Modus mit Codes.



Programmieren mit der On-Screen-Code-Liste

a. Schalten Sie das zu bedienende Gerät ein.
b. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
c. Lassen Sie die Setup-Taste los.
d. Drücken Sie die OK-Taste. „CODELISTE AUFR.“ wird angezeigt.
e. Drücken Sie die OK-Taste. „QUELLEN TASTE“ wird angezeigt.
f. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.). „GERAET? TV“ wird angezeigt.
g. Wählen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten den zu programmierenden Gerätetyp aus (TV, VCR, DVD, etc. – s. „GERAET?“-Hinweis unten). Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
h. Die erste Marke und Code der Code-Liste wird nun angezeigt (z.B. Admiral 0000). Wählen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten die Marke und mithilfe der Rechts-/Links-Tasten den Code aus. Die Codes können auf dem Zielgerät funktionell mit den Tasten 0-9, VOL, MUTE, CH, Power, AV, Teletext, Play, Stopp, Vorlauf, Rücklauf und Pause geprüft werden. Drücken Sie, sobald der richtige Code gefunden wurde, die OK-Taste, um den Code zu programmieren.
i. Das Display zeigt „WARTEN...“ gefolgt von „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

Programmieren über Eingabe des Codes

Sie finden den 4-stelligen Code für Ihre Marke in der separaten Code-Liste.

a. Schalten Sie das zu bedienende Gerät ein.
b. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
c. Lassen Sie die Setup-Taste los.
d. Drücken Sie die OK-Taste. „CODELISTE AUFR.“ wird angezeigt.
e. Navigieren Sie zu „CODE EING.“. Drücken Sie die OK-Taste. „QUELLENTASTE“ wird angezeigt.
f. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.). Die Modustaste wird zusammen mit ihrem derzeit programmierten Code angezeigt.
g. Geben Sie mithilfe der Zifferntasten 0-9 den 4-stelligen Code ein.
h. Nach Eingabe der 4. Ziffer zeigt das Display „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

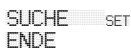
Wird ein falscher Code eingegeben, zeigt das Display „FALSCHER CODE“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

Programmieren über manuelle Codesuche

Es besteht die Möglichkeit, die gesamte Code-Bibliothek manuell nach einem bestimmten Gerät zu durchsuchen, das nicht in der Bibliothek bzw. unter einem anderen Hersteller aufgeführt ist.

a. Schalten Sie das zu bedienende Gerät ein.
b. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
c. Lassen Sie die Setup-Taste los.
d. Drücken Sie die OK-Taste. „CODELISTE AUFR.“ wird angezeigt.
e. Navigieren Sie zu „CODE SUCH.“. Drücken Sie die OK-Taste. „QUELLENTASTE“ wird angezeigt.
f. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.). „GERAET? TV“ wird angezeigt.
g. Wählen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten den zu programmierenden Gerätetyp aus (TV, VCR, DVD, etc. – s. „GERAET?“-Hinweis oben). Hinweis – Für den TV-Modus kann nur ein TV-Gerät ausgewählt werden. Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
h. „FUNKTION TEST.“ wird angezeigt. Drücken Sie die Kanal auf-Taste (bzw. Power- oder Play-Taste (nur VCR)) so oft bis das zu bedienende Gerät den Kanal ändert (bzw. sich ausschaltet oder entsprechend reagiert). Während des Suchvorgangs wird „SUCHEN...“ (zusammen mit der Geräteauswahl) angezeigt. Sollte der erforderliche Code aus Versehen übergangen werden, drücken Sie die Kanal ab-Taste, um die Bibliothek rückwärts zu durchsuchen. Drücken Sie die Kanal auf-Taste (bzw. Power oder Play) erneut, um wieder vorwärts zu suchen. Drücken Sie die OK-Taste, um den Code zu bestätigen.
i. Das Display zeigt „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

Wenn alle Codes durchsucht wurden, zeigt das Display „SUCHE ENDE“ an und die Fernbedienung kehrt zum normalen Betrieb zurück.

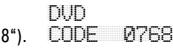


Programmieren über die Suche von Markennamen

Die Code-Bibliothek kann manuell nach bestimmten Marken durchsucht werden.

a. Schalten Sie das zu bedienende Gerät ein.
b. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
c. Lassen Sie die Setup-Taste los.
d. Drücken Sie die OK-Taste. „CODELISTE AUFR.“ wird angezeigt.
e. Navigieren Sie zu „HERSTEL.-CODE?“. Drücken Sie die OK-Taste. „QUELLENTASTE“ wird angezeigt.
f. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.). „GERAET? TV“ wird angezeigt.
g. Wählen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten den zu programmierenden Gerätetyp aus (TV, VCR, DVD, etc. – s. „GERAET?“-Hinweis oben). Hinweis – Für den TV-Modus kann nur ein TV-Gerät ausgewählt werden. Drücken Sie die OK-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
   Jetzt wird “HERSTEL.-CODE?” angezeigt. Drücken Sie die Zifferntaste (0-6), die dem Hersteller entspricht
   1. Philips
   2. Sony, Panasonic, JVC, Toshiba
   3. Thomson
   4. Telefunken
   5. Grundig
   6. Nokia
   0. Alle anderen Marken für diese Gerätegruppe
h. „FUNKTION TEST.“ wird angezeigt. Drücken Sie die Kanal auf-Taste (bzw. Power- oder Play-Taste (nur VCR)) so oft bis das zu bedienende Gerät den Kanal ändert (bzw. sich ausschaltet oder entsprechend reagiert). Während des Suchvorgangs wird „SUCHEN...“ (zusammen mit der Geräteauswahl) angezeigt. Sollte der erforderliche Code aus Versehen übergangen werden, drücken Sie die Kanal ab-Taste, um die Bibliothek rückwärts zu durchsuchen. Drücken Sie die Kanal auf-Taste (bzw. Power oder Play) erneut, um wieder vorwärts zu suchen. Drücken Sie die OK-Taste, um den Code zu bestätigen.
i. Das Display zeigt „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

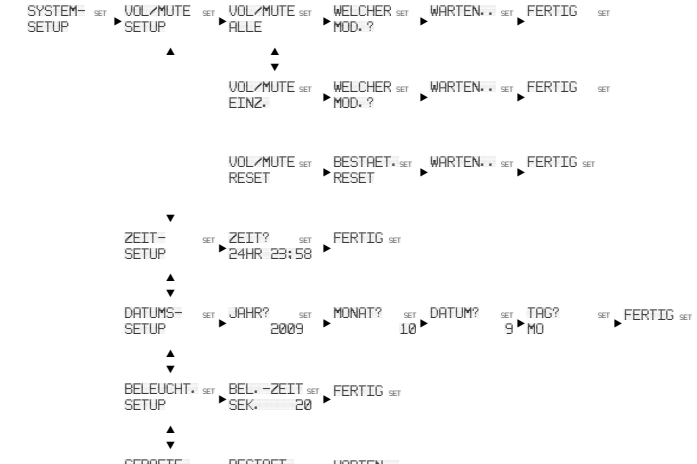
Code-Bestimmung
Drücken Sie im normalen Betrieb die jeweilige Modustaste, um den programmierten Code für den Modus anzuzeigen (z.B. „DVD Code 0768“).



Programmieren von Kombigeräte-Codes
Bei einigen Kombigeräten (wie TV/VCR, TV/DVD, DVD/VCR usw.) müssen Sie zwei verschiedene Modustasten einrichten, um beide Teile des Kombigeräts bedienen zu können. Wenn Sie zum Beispiel ein TV/DVD-Kombigerät haben, müssen Sie einen Code unter der TV-Taste einrichten, um den Fernseher zu bedienen, UND einen separaten Code (unter einer beliebigen Modustaste) zum Bedienen des DVD-Geräts.

Bedienen der Kombigeräte
Einige Kombigeräte (z.B. TV/VCR, TV/DVD, DVD/VCR usw.) verfügen auf der Originalfernbedienung über separate Tasten, um den zu bedienenden Teil des Kombigeräts auszuwählen. Wenn es sich bei Ihrem Kombigerät zum Beispiel um einen DVD/VCR handelt, wird die Originalfernbedienung über separate DVD- und VCR-Tasten verfügen, um den Teil des Kombigeräts auszuwählen, der bedient werden soll. Sie finden die entsprechenden Tastenfunktionen auf Ihrer Fernbedienung durch Verwenden der Modus- und Setup-Tasten. Angenommen, der Code eines DVD/VCR-Kombigeräts muss unter dem DVD-Modus programmiert werden, dann drücken Sie die DVD-Modustaste und halten Sie diese länger als eine Sekunde gedrückt, um den DVD-Tastenbefehl zu schicken. Um den VCR-Tastenbefehl zu schicken, drücken Sie schnell die Setup-Taste gefolgt von der DVD-Modustaste. Diese Methode können Sie auf alle Kombigeräte (z.B. TV/VCR, TV/DVD, DVD/VCR usw.) und für alle Modi anwenden. Diese Funktion wird allerdings nicht von allen Codes unterstützt.

Optionen für das System-Setup: Durch Drücken der OK-Taste im SYSTEM SETUP greifen Sie auf die System-Setupoptionen für Lautstärke-/Stummschaltung-Setup, Zeit-Setup, Datums-Setup, Beleuchtungs-Setup und Geräte-Reset zu.



Lautstärke/Stummschaltung und Punch-Through-Funktion
Mit dieser Fernbedienung können Sie wählen, welcher Modus Ihre Lautstärke-/Stummschaltungstasten (VOL/MUTE) steuert. Die Fernbedienung ist zunächst (Werkseinstellung) so programmiert, dass alle Modi mit „visuellen“ Codes (z.B. TV, VCR, DVD, PVR, SAT & KABEL) und „Audio“-Codes (z.B. CD & AUDIO) ihre eigene Lautstärke/Stummschaltung verwenden, wenn vorhanden. Sollte der programmierte „visuelle“ Code nicht über eine eigene Lautstärke/Stummschaltungs-Funktion verfügen, senden diese Tasten den Befehl automatisch an das TV-Modus-Gerät weiter, ohne dass zum TV-Modus gewechselt werden muss (sog. „Punch-Through“).
Jeder Modus, der für die Lautstärke-/Stummschaltungs-Bedienung ausgewählt wird, MUSS über seine eigene Lautstärke-/Stumm¬schaltungs-Funktion entweder in dem programmierten Code oder eingelernt verfügen, da die Lautstärke-/Stummschaltungs-Tasten sonst nicht funktionieren.

Einstellen ALLER Volume/Mute-Steuerungen auf einen Modus (z.B. TV)
Bei diesem Vorgang werden alle Modi so eingestellt, dass sie den Lautstärke-/Stumm-Befehl automatisch an einen ausgewählten Modus weiterleiten, ohne dass der Modus geändert werden muss.

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „SYSTEM SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE SETUP“ wird angezeigt.
d. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE ALLE“ wird angezeigt.
e. Drücken Sie die OK-Taste. „WELCHER MOD.?“ wird angezeigt.
f. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.) für die Lautstärke-/Stummschaltungs-Bedienung.
g. Das Display zeigt kurz „WARTEN...“ gefolgt von „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.
h. Alle Modi werden die Lautstärke-/Stummschaltungs-Bedienung nun automatisch an den ausgewählten Modus weiterleiten.

Wenn der ausgewählte Modus selbst über keine Lautstärke-/Stummschaltungs-Befehle verfügt, wird „FEHLER“ im Display angezeigt. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

Einstellen eines Modus zur Verwendung seiner eigenen Lautstärke/Stummschaltung
Dieser Vorgang stellt jeden Modus so ein, dass er nur seine eigene Lautstärke-/Stummschaltungs-Steuerung verwendet. Das heißt, dass die Punch-Through-Funktion in diesem Modus deaktiviert ist. Denken Sie vor Verwenden dieses Modus daran zu prüfen, ob der ausgewählte Modus über eigene Lautstärke-/Stummschaltungs-Funktionen verfügt, entweder im Code oder durch Einlernen, da die Lautstärke-/Stummschaltungs-Tasten sonst nicht funktionieren.

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „SYSTEM SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE SETUP“ wird angezeigt.
d. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE ALLE“ wird angezeigt.
e. Navigieren Sie zu „VOL/MUTE EINZ“. Drücken Sie die OK-Taste. „WELCHER MOD.?“ wird angezeigt.
f. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.), bei der die Punch-Through-Funktion für die Lautstärke-/Stummschaltungs-Bedienung deaktiviert werden soll.
g. Das Display zeigt kurz „WARTEN...“ gefolgt von „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.
h. Der ausgewählte Modus verwendet nun seine eigene Lautstärke-/Stummschaltungs-Steuerung.

Zurücksetzen der Lautstärke/Stummschaltung auf Werkseinstellung
Dieser Vorgang setzt die Lautstärke-/Stummschaltungs-Steuerung zurück auf die Werkseinstellung.

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „SYSTEM SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE SETUP“ wird angezeigt.
d. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE ALLE“ wird angezeigt.
e. Navigieren Sie zu „VOL/MUTE RESET“. Drücken Sie die OK-Taste. „BESTAET. RESET“ wird angezeigt.
f. Drücken Sie die OK-Taste.
g. Das Display zeigt kurz „WARTEN...“ gefolgt von „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.
h. Die Lautstärke-/Stummschaltungs-Steuerung ist nun wieder auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Einstellen der Uhrzeit

So stellen Sie die Uhrzeit für die normale LCD-Anzeige ein:

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „SYSTEM SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE SETUP“ wird angezeigt.
d. Navigieren Sie zu „ZEIT SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste.
e. Der „ZEIT?“-Bildschirm wird blinkend im aktuellen Format (12 oder 24 Stunden) und mit der aktuellen Uhrzeit angezeigt. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten das Format (12 oder 24 Stunden) ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
f. Die „Stunden“ blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten die Stunden ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
g. Die „Minuten“ blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten die Minuten ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
i. „FERTIG“ wird angezeigt. Die Fernbedienung bleibt im Setup-Modus und kehrt zum „CODE SETUP“-Bildschirm zurück.

Einstellen des Datums

So stellen Sie den Monat, den Tag und das Jahr ein:

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „SYSTEM SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE SETUP“ wird angezeigt.
d. Navigieren Sie zu „DATUMS SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste.
e. Der „JAHR?“-Bildschirm wird angezeigt; die letzten beiden Jahresziffern blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten das Jahr ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
f. Der „MONAT?“-Bildschirm wird angezeigt; die Monatsziffern blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten den Monat ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
g. Der „DATUM?“-Bildschirm wird angezeigt; die Datumsziffern blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten das Datum ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
h. Der „TAG?“-Bildschirm wird angezeigt; die Tagesziffern blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten den Wochentag ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
i. „FERTIG“ wird angezeigt. Die Fernbedienung bleibt im Setup-Modus und kehrt zum „CODE SETUP“-Bildschirm zurück.

Einstellen der Beleuchtungszeit

So stellen Sie die Dauer der Hintergrundbeleuchtung nach einem Tastendruck ein:

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „SYSTEM SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE SETUP“ wird angezeigt.
d. Navigieren Sie zu „BELEUCHT. SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste.
e. Der „BEL. ZEIT SEK.“-Bildschirm wird mit der aktuell eingestellten Beleuchtungsdauer (Ziffern blinken) angezeigt. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten die Beleuchtungsdauer in Inkrementen von 5 Sekunden bis maximal 60 Sekunden ein. Die Standard-Beleuchtungsdauer beträgt 10 Sekunden. Um die Beleuchtungsfunktion auszuschalten, setzen Sie die Zeit auf „00“ (Null). Drücken Sie die OK-Taste.
f. „FERTIG“ wird angezeigt. Die Fernbedienung bleibt im Setup-Modus und kehrt zum „CODE SETUP“-Bildschirm zurück.

Zurücksetzen der LCD-Fernbedienung auf die Werkseinstellungen

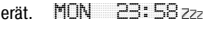
So setzen Sie die LCD-Fernbedienung wieder auf die Werkseinstellung zurück: Alle vom Benutzer programmierten Parameter wie Code-Einstellungen, Einlernbefehle usw. werden auf ihre jeweiligen Werkseinstellungen zurückgesetzt.

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „SYSTEM SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „VOL/MUTE SETUP“ wird angezeigt.
d. Navigieren Sie zu „GERAETE RESET“. Drücken Sie die OK-Taste.
e. „BESTAET. RESET“ wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
f. Während des Zurücksetzens aller Parameter zeigt das Display „WARTEN...“ an. Danach verlässt die Fernbedienung den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

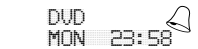
Timer Setup

Die LCD-Fernbedienung kann mit zwei unterschiedlichen Timern programmiert werden:

- einem TV-Sleeptimer: Am Ende der eingestellten Timerdauer sendet die LCD-Fernbedienung den Abschaltbefehl an das TV-Modus-Gerät. Der TV-Sleeptimer kann für einen Zeitraum von 1-90 Minuten eingestellt werden. Das „Zzz"-Symbol wird angezeigt, wenn ein TV-Sleeptimer aktiviert wurde.



- 4 Timer, die zur voreingestellten Zeit eine Folge von bis zu 4 Tastenbefehlen senden können. (d.h.: Auswahl eines anderen Kanals); das Glockensymbol wird im LCD-Display angezeigt.



So stellen Sie einen TV-Sleeptimer ein (kein „Zzz" in der normalen Anzeige)

a. Schalten Sie das TV-Modus-Gerät ein.
b. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP" angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
c. Lassen Sie die Setup-Taste los.
d. Navigieren Sie durch zweimaliges Drücken der Setup-Taste zu „TIMER SETUP". Drücken Sie die OK-Taste.
e. „SLEEPTIM. TV" wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
f. „TV-TIMER EINST" wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
g. „MINUTEN EINST" wird angezeigt, die „Minuten" blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten die Minuten ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
h. „FERTIG" wird angezeigt. Die Fernbedienung bleibt im Setup-Modus und kehrt zum „CODE SETUP"-Bildschirm zurück.
i. Durch Drücken der Exit-Taste kehren Sie zum normalen Betrieb zurück. Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf das TV-Gerät.

So löschen Sie einen TV-Sleeptimer („Zzz" in der normalen Anzeige)

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP" angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie durch zweimaliges Drücken der Setup-Taste zu „TIMER SETUP". Drücken Sie die OK-Taste.
d. „SLEEPTIM. TV" wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
e. „TV-TIMER AUS" wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
f. „AUS BEST." wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
g. „FERTIG" wird angezeigt. Die Fernbedienung bleibt im Setup-Modus und kehrt zum „CODE SETUP"-Bildschirm zurück.

Einstellen und Löschen der Timer

Die LCD-Fernbedienung kann mit bis zu 4 Timern (Timer 1, 2, 3 & 4) programmiert werden. Jeder Timer kann bis zu 4 Tasten zugewiesen werden, die zum voreingestellten Zeitpunkt aktiviert werden (z.B. den SAT-Modus-Kanal um 22:35 zu 123 wechseln). Die erste Taste muss immer eine Modustaste sein. Die nachfolgenden Tasten können nicht die Tasten Pfeil-nach-oben, Pfeil-nach-unten, Pfeil-nach-links, Pfeil-nach-rechts, OK, Exit, Setup oder eine Modustaste sein. Die Timer können nur für eine Aktivierung innerhalb der nächsten 24 Stunden eingestellt werden. Die Timer werden nach der Aktivierung automatisch gelöscht. Bei gesetzten Timer wird das „Timer Glocken"-Symbol angezeigt.

So stellen Sie einen Timer ein

(Hinweis: Der Timer muss zuerst gelöscht werden, wenn er zuvor eingestellt wurde – siehe „So löschen Sie einen Timer" unten)

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP" angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie durch zweimaliges Drücken der Setup-Taste zu „TIMER SETUP". Drücken Sie die OK-Taste.
d. „SLEEPTIM. TV" wird angezeigt.

e. Navigieren Sie zu „TIMER X SETUP“ (wobei „X“ für 1, 2, 3 oder 4 steht). Drücken Sie die OK-Taste.
f. „TIMER X EINST“ wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
g. „TIMER X ZEIT?“ wird angezeigt, die „Stunden“ blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten die Stunden ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
h. Die „Minuten“ blinken. Stellen Sie mithilfe der Pfeil-nach-oben-/Pfeil-nach-unten-Tasten die Minuten ein und drücken Sie dann die OK-Taste.
i. „TIMER X MOD.?“ wird angezeigt. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.).
j. „TIMER X EING1“ wird angezeigt. Drücken Sie die erste gewünschte Taste. Wenn nur eine Taste gewünscht wird, drücken Sie an dieser Stelle die OK-Taste – fahren Sie mit Schritt „m“ unten fort.
k. „TIMER X EING2“ wird angezeigt. Drücken Sie die zweite gewünschte Taste. Wenn nur zwei Tasten gewünscht sind, drücken Sie an dieser Stelle die OK-Taste – fahren Sie mit Schritt „m“ unten fort.
l. „TIMER X EING3“ wird angezeigt. Drücken Sie die dritte gewünschte Taste.
m. „FERTIG“ wird angezeigt. Die Fernbedienung bleibt im Setup-Modus und kehrt zum „CODE SETUP“-Bildschirm zurück.

Legen Sie Fernbedienung auf Höhe des Infrarot-Empfängers des Fernsehgeräts auf dem Tisch oder einer geraden Oberfläche ab, wobei die Vorderseite auf das zu bedienende Gerät zeigt. Wenn Sie während des Einstellens die Exit-Taste drücken, kehren Sie zum normalen Betrieb zurück.

So löschen Sie einen Timer („Timer-Glocke“ in der normalen Anzeige)

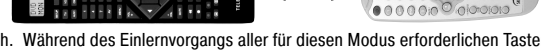
a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie durch zweimaliges Drücken der Setup-Taste zu „TIMER SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste.
d. „SLEEPTIM. TV“ wird angezeigt.
e. Navigieren Sie zum gewünschten „TIMER X SETUP“-Bildschirm (wobei „X“ für 1, 2, 3 oder 4 steht). Drücken Sie die OK-Taste.
f. „TIMER X AUS“ wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
g. „AUS BEST.“ wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
h. „FERTIG“ wird angezeigt. Die Fernbedienung bleibt im Setup-Modus und kehrt zum „CODE SETUP“-Bildschirm zurück.

Lernfunktion

Wenn die Marke eines Geräts, dass Sie mit der Fernbedienung bedienen möchten, nicht in der separaten Code-Liste enthalten ist oder wenn einige Funktionen in dem Code fehlen, den Sie programmiert haben, können Sie die Tastenfunktionen der Originalfernbedienung des Geräts in Ihre LCD-Fernbedienung kopieren. Je nach Format der Übertragungscodes der Originalfernbedienung kann Ihre LCD-Fernbedienung bis zu 150 Tasten speichern.

Tipps zum Einlernen:

a. Wenn möglich, verwenden Sie neue Batterien bei beiden Fernbedienungen.
b. Pro einzelnem Modus kann nur ein Originalfernbedienungstyp eingelernt werden.
c. Löschen Sie alle eingelernten Befehle (Loeschen Alles) bevor Sie einen Einlernvorgang starten.
d. Probieren Sie zunächst 2 oder 3 Tasten aus (um die Kompatibilität sicherzustellen und vertraut zu werden) und löschen Sie dann alle eingelernten Befehle (Loeschen Alles) bevor Sie die Tastenbelegung der Originalfernbedienung einlernen.
e. Führen Sie ein „Moduslöschen“ (Loeschen Modus) durch bevor Sie einen Modus einlernen, um sicherzustellen, dass dieser Modus über keine zuvor eingelernten Befehle verfügt.
f. Legen Sie Fernbedienungen so hin, dass die Infrarot-LEDs der beiden Fernbedienungen aufeinander zeigen. Es kann sein, dass Sie hierfür die Höhe einer der Fernbedienungen anpassen müssen.
g. Der Abstand zwischen den beiden Fernbedienungen sollte etwa 25mm betragen.



h. Während des Einlernvorgangs aller für diesen Modus erforderlichen Tasten die Fernbedienungen nicht bewegen oder den Abstand zwischen ihnen ändern!

i. Führen Sie keinen Einlernvorgang direkt unter einer Glühlampe oder Energiesparlampe durch, da diese Störungen bei der IR-Übertragung verursachen können. Halten Sie die Fernbedienungen mindestens einen Meter von diesen Lichtquellen entfernt.
j. Versuchen Sie nicht, die Lautstärke-/Stummschalt-Tasten Ihrer Originalfernbedienung einzulernen, es sei denn, Sie sind sicher, dass diese dasselbe Zielgerät bedienen (so verfügen z.B. einige Original-DVD-Fernbedienungen auch über TV-Lautstärke-/Stummschalt-Tastenbedienung – diese könnten zwei unterschiedliche Arten von Codes sein).
k. Versuchen Sie nicht, die VCR-Tasten Ihrer Original-Fernbedienung einzulernen, es sei denn, Sie sind sicher, dass diese dasselbe Zielgerät bedienen (so verfügen z.B. einige Original-TV-Fernbedienungen auch über VCR-Tastenbedienung – diese könnten zwei unterschiedliche Arten von Codes sein).
l. Das Einlernen einer Tastenfunktion kann bis zu 3 Sekunden dauern. Lassen Sie die einzulernende Taste erst los, wenn „FERTIG“ oder „LERNEN FEHL.“ angezeigt wird.
m. Versuchen Sie Folgendes, wenn das Einlernen der ersten oder ersten beiden Tasten für einen Modus zu fortwährenden Fehlermeldungen führt:
   i. Beenden Sie den Einlernvorgang durch Drücken der Exit-Taste.
   ii. Löschen Sie die eingelernten Befehle für diesen Modus.
   iii. Vergewissern Sie sich, dass die Infrarot-LEDs der beiden Fernbedienungen richtig aufeinander ausgerichtet sind.
   iv. Verringern Sie den Abstand zwischen den beiden Fernbedienungen (z.B. 15mm) bzw. vergrößern Sie ihn (z.B. 50mm).
   v. Versuchen Sie das Einlernen der Originalfernbedienung für diesen Modus erneut.
   Falls das Problem wieder bei derselben Taste auftritt, überprüfen Sie das Funktionieren der einzulernenden Originalfernbedienung – überträgt sie? Bedient sie das Zielgerät? Versuchen Sie das Einlernen dieser Taste unter einem anderen gelöschten Modus. Wenn dies gut funktioniert, dann handelt es sich wahrscheinlich um einen anderen Codetyp, der nicht unter demselben Modus eingelernt werden kann.

Hinweise:

1. Kein Einlernen unter der Setup-Taste möglich.
2. Alle eingelernten Befehle für einen Modus werden gelöscht, falls derselbe oder ein neuer 4-stelliger Code für diesen Modus eingegeben wird (einschließlich Direkte Code-Eingabe, Code-Suche und Markensuche).
3. Die Hintergrundbeleuchtung ist beim Einlernen ausgeschaltet.

So lernen Sie Befehle ein:

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie durch dreimaliges Drücken der Setup-Taste zu „LERNEN SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste.
d. „LERNEN MODUS“ wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
e. „QUELLENTASTE“ wird angezeigt. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.).
f. „LERNEN: TASTE“ wird angezeigt. Drücken Sie die Taste der LCD-Fernbedienung, die den Code der Originalfernbedienung erlernen soll.
g. „ORIG.-FB-TASTE“ wird angezeigt. Drücken Sie die Taste der Originalfernbedienung und halten Sie diese gedrückt bis „FERTIG“ oder „LERNEN FEHL.“ angezeigt wird (siehe „Tipps zum Einlernen“ oben) gefolgt von „LERNEN MEHR?“ (dieser Vorgang kann bis zu 2 oder 3 Sekunden dauern). Lassen Sie die Taste der Originalfernbedienung los.
i. „LERNEN MEHR?“ wird weiterhin angezeigt. Drücken Sie zum Einlernen weiterer Tasten die OK-Taste und wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt „f“. Drücken Sie die Exit-Taste, wenn Sie den Vorgang an dieser Stelle beenden möchten.
j. Das Display zeigt kurz „WARTEN...“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

So löschen Sie eingelernte Befehle:

So löschen Sie alle unter einem Modus eingelernten Befehle:

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „LERNEN SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „LERNEN MODUS“ wird angezeigt.
d. Navigieren Sie zu „LOESCHEN MODUS“. Drücken Sie die OK-Taste.
e. „QUELLENTASTE“ wird angezeigt. Drücken Sie die gewünschte Modustaste (TV, VCR, DVD, etc.).
f. „LOESCHEN BEST.“ wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
g. Das Display zeigt kurz „WARTEN...“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

So löschen Sie alle eingelernten Befehle (empfohlen beim erstmaligen Einlernen)

a. Drücken Sie die Setup-Taste und halten Sie diese gedrückt bis „CODE SETUP“ angezeigt wird (nach etwa 2-3 Sekunden).
b. Lassen Sie die Setup-Taste los.
c. Navigieren Sie zu „LERNEN SETUP“. Drücken Sie die OK-Taste. „LERNEN MODUS“ wird angezeigt.

d. Navigieren Sie zu „LOESCHEN ALLES“. Drücken Sie die OK-Taste.
e. „LOESCHEN BEST.“ wird angezeigt. Drücken Sie die OK-Taste.
f. Das Display zeigt kurz „WARTEN...“ und dann „FERTIG“ an. Die Fernbedienung verlässt den Setup-Modus und kehrt zum normalen Betrieb zurück.

VCR/DVD Punch-Through-Funktion:
Wenn sich die Fernbedienung im TV-, SAT- oder Kabelmodus befindet, steuern die 6 Transporttasten (d.h. PLAY, PAUSE, STOPP, Vorlauf, Rücklauf und REC) weiterhin Ihren VCR oder DVD (den zuletzt von Ihnen verwendeten, programmierten VCR- bzw. DVD Modus), sodass Sie nicht die DVD- oder VCR-Modustaste zu drücken brauchen. Diese Funktion kann nicht gewählt werden, wenn der programmierte TV-, SAT- oder Kabel-Code über seine eigene VCR-Transporttastenbedienung z.B. ein TV-Kombigerät, SAT/PVR usw. verfügt.

Fehlerbehebung
Das LCD-Display bleibt dunkel.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung richtig eingelegt sind und die Polarität (+ / -) mit den Markierungen übereinstimmt.
- Tauschen Sie die Batterien aus, falls diese zu schwach sind.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie auf der Fernbedienung den richtigen Modus ausgewählt haben.
- Überprüfen Sie, dass Ihre Geräte richtig angeschlossen und eingeschaltet sind.

Unter der Marke meines Geräts werden mehrere Gerätecodes aufgeführt. Wie kann ich den richtigen Gerätecode bestimmen?
- Um den richtigen Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nach der Reihe aus bis die meisten Gerätefunktionen ordnungsgemäß funktionieren.

Die Geräte reagieren nur auf einige wenige Anweisungen der Fernbedienung.
- Probieren Sie andere Codes aus bis die Geräte richtig auf die Befehle ansprechen.
- Falls in einigen Ausnahmefällen weder die manuelle Code-Eingabe noch die automatische Code-Suche Erfolg haben, könnte es sein, dass Ihr Gerät mit Ihrer Universal-Fernbedienung nicht kompatibel ist. In diesem Fall versuchen Sie, die Funktionen Ihrer Originalfernbedienung in die LCD-Fernbedienung einzulernen (s. Abschnitt „Einlern-Funktion“).

Technische Daten
Batterien: 2x 1,5 V Micro (LR03/AAA) (Alkaline empfohlen)
Laserklasse: 1

Konformitätserklärung
Die Konformitätserklärung für dieses Produkt kann bei Bedarf unter der folgenden Email Adresse abgerufen werden: info@sm-electronic.de

Garantie
SM Electronic GmbH und seine Lieferanten übernehmen keine Haftung für jegliche Datenverluste, die sich während des Betriebes des Gerätes ereignen, oder für die Folgen, die sich daraus ergeben. Die Fernbedienung sendet verschiedene Codesequenzen, die auch unerwünschte Funktionen aufrufen können. Die Firma SM Electronic GmbH übernimmt keine Haftung für Folgen die sich daraus ergeben.

Handbuchaktualisierung
Sie können unsere Handbücher unter der folgenden Adresse abrufen: www.sm-electronic.de

Sehr geehrter Kunde!
Bitte beachten Sie, dass ungerechtfertigte Reklamationen für Sie kostenpflichtig sind! Hilfe bieten wir Ihnen mit unserer telefonischen HOTLINE an. Hier geben Ihnen Experten schnellen Rat und Tipps zur Lokalisierung einer möglichen Fehlerursache. Sollte sich herausstellen, dass es sich tatsächlich um ein defektes Gerät handelt, so senden Sie es mit einer genauen Fehlerbeschreibung zur Reparatur ein.

Unsere HOTLINE:

01805 773 759

(€ 0,14/Min aus dem deutschen Festnetz. Anrufe aus dem Ausland können abweichen.)
(Mobilfunkpreise können abweichen und betragen ab dem 01.03.2010 max. € 0,42/Min)
Montag bis Sonntag von 8.00 - 22.00 Uhr

SM ELECTRONIC GmbH
Retourenzentrum · Großer Kamp 9 · D-22885 Barsbüttel · Germany
Internet: www.skymaster.de · E-Mail: info@sm-electronic.de

Technische Änderungen vorbehalten. TELEFUNKEN® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alt-Elektrogeräte sind Wertstoffe, sie gehören daher nicht in den Hausmüll! Wir möchten Sie daher bitten, uns mit Ihrem aktiven Beitrag bei der Ressourcenschonung und beim Umweltschutz zu unterstützen und dieses Gerät bei den – falls vorhanden – eingerichteten Rücknahmestellen abzugeben.

Safety Instructions

Before using the remote control, please read these operating instructions carefully. Please keep the instruction manual for consultation purposes or for possibly handing it over to third parties.

General information

Do not try to repair the remote control yourself.
The universal remote control is equipped with a class 1 infrared diode.
The device is equipped with a safety system that prevents the leakage of hazardous laser beams during normal use.
To avoid eye injury never manipulate or damage the safety system of the device.
Do not expose your remote control to dust, intense sunlight, humidity, high temperatures or mechanical shocks.
Old and new batteries must never be combined.

Battery information

Keep batteries away from children. Consult a doctor immediately if a battery is swallowed.
Before inserting the batteries, check that the contacts in the unit are clean, and clean them if necessary.
Only insert new batteries. Never mix old and new batteries.
Never mix battery types.
When inserting the batteries, take care that the polarity (+/–) is correct.
CAUTION! Danger of explosion if the batteries are replaced incorrectly. Only replace the batteries with ones of the same or equivalent type.
Never attempt to recharge the batteries. Explosion hazard!
Store batteries in a cool dry place. Excessive direct heat may damage the batteries. Therefore, never expose the unit to strong sources of heat.
Never short circuit the batteries.
Never throw batteries into a fire.
Remove the batteries if the unit is not to be used for long periods.
Remove leaking batteries from the unit immediately. Clean the contacts before inserting new batteries. Battery acid may cause burns!
Remove empty batteries from the unit

Cleaning

Clean your remote control with a dry cloth only, do not use any corrosive or aggressive cleaning agents.

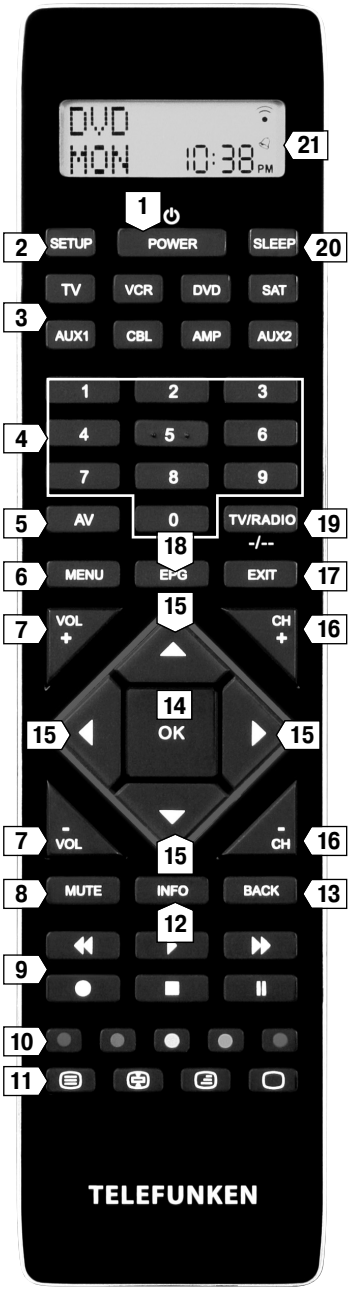
Inserting the batteries

Insert 2 LR03/AAA alkaline batteries
1. Open the cover on the back of the remote control.
2. Check the +/– polarity on the batteries and inside the compartment.
3. Insert the batteries.
4. Close the cover.

Adjustments after battery replacement

If the batteries are correctly inserted, the LCD screen should display the active mode (e.g. TV), the week day and the time. For adjusting Time and Date, please read further in this manual.
After battery replacement, the time, the date and LCD backlight are reset to factory defaults, all other User programmed parameters including programmed codes and learning functions are retained indefinetly.

This universal remote control can control up to 8 different Audio/Video devices and is compatible with the majority of television sets, DVD players and video recorders, as well as digital boxes such as satellite or cable receivers, DVBT receivers (Digital Video Broadcast Terrestrial), ADSL decoders, and so on.
Except for the TV mode key, the DVD, VCR, SAT, CBL, AMP, AUX1 and AUX2 mode keys can be programmed to control a device other than that indicated on the key. It is therefore possible, for example, to allocate SAT mode to the DVD key. You must enter the code corresponding to the manufacturer and the device by using one of the methods indicated in this manual.



Nr.	Function
1	Power: On/Off
2	Setup: To setup the remote and access to secondary (shifted) functions
3	Mode keys TV · VCR · DVD · SAT AUX1 · CBL · AMP · AUX2
4	Digital keypad 0-9
5	AV: Access to external A/V input
6	Menu: open menu of the selected appliance
7	Vol+/Vol–: Volume up/down
8	Mute: Turns the Volume on/off.
9	◀◀ Rewind ▶ Play ▶▶ Fast Forward ● Record ■ Stop II Pause
10	Colours keys: Fast teletext function or special function depending of the equipment
11	(☰): Teletext On. (☰): Teletext hold. (☰): Teletext Mix. (▭): Teletext Off.
12	Info: Displays program channel information.
13	Back: Toggle between the 2 last selected channels of the selected equipment (when available on the equipment).
14	OK: to confirm a selection
15	Direction keys: to navigate in the On Screen Menu
16	CH+/CH–: Channel up/down
17	EXIT: Exit Menu
18	EPG: Electronic Program Guide (if available on your equipment)
19	TV/Radio / -/--: Toggle between TV and Radio (SAT mode) or access to 2 digit channels (TV mode and some equipment only).
20	Sleep: Internal sleep function of the device (when available on the equipment).
21	2line Display (LCD)

Normal Display
The display is always on when batteries are installed, normally displaying the active Mode of the remote e.g. DVD, the day of week e.g. Mon, and time of day e.g. 23:58, in 24 hour format.

Mode Keypress Display
Pressing a Mode key changes remote operation to that Mode and displays the active Mode and its code e.g. DVD and the programmed 4-digit code e.g. 0768. Display returns to Normal display on Mode key release.

Setup (Shift) Keypress Display
Pressing and releasing the Setup key displays the active Mode of the remote e.g. DVD, the Date e.g. 9:10 (Day: Month) and indicates "Shift" operation with "(S)". Press and release Exit to return to normal display.

Shift Function
Some keys of the universal remote control can be allocated twice. To use these functions press and release the Setup key (S is displayed on the LCD screen) followed by the desired secondary function key. If no key is pressed after the Shift key the remote will time-out to normal (non-shifted) operation after 15-20 seconds.

IR Transmission
Once a key has been pressed (and not released) the remote is programmed to cease IR transmissions after 255 IR message transmissions (approximately 30 seconds depending on actual code programmed). This is to prevent battery drain should a key become "stuck" inadvertently e.g. the remote may become trapped down the side of a chair with a key depressed.

Keypress Indication
Keypresses are indicated by either a "transmit" symbol in the LCD display or by a change of screen display.

Power-On Default
The remote will always power-on in TV Mode on battery insertion.

TV Mode
Only a TV code can be programmed under the TV mode key.

Setup Screen Navigation
To entry the Setup Menu, press and hold the Setup key until "CODE SETUP" appears in the display. The "SET" symbol will always be shown when the remote is in Setup. Successive presses of the Setup key will present available Setup options:
CODE SETUP > SYSTEM SETUP > TIMER SETUP > LERNEN SETUP > MACRO SETUP > SETUP VERL.
Press OK to select the desired programming step required.

Use the Setup, Okay, Up, Down, Left and Right arrow keys for Setup screen navigation and selection. To exit Setup routines and return to normal operation, press the Exit key or navigate to the "EXIT SETUP" screen and press Okay. Completion of some Setup routines will automatically return the remote to normal operation.

1	CODE SETUP – press OK here to program a Mode e.g. Code Entry, Search, etc. See Code Setup options below.	CODE-SETUP SET
2	SYSTEM SETUP – press OK here to set Time, Date, Volume Control, etc.	SYSTEM-SETUP SET
3	TIMER SETUP – press OK here to set Timer events.	TIMER-SETUP SET
4	LEARN SETUP – press OK here to program a Mode with Learned commands.	LERNEN-SETUP SET
5	MACRO SETUP – This function is not available.	MACRO-SETUP SET
6	EXIT SETUP – press OK here to Exit Setup routines and return to normal operation.	SETUP-VERL. SET

Exit from setup
Exit from Setup will also occur automatically after approximately 15 seconds if no key is pressed. "Timeout" will be displayed.

TIMEOUT

When the remote is busy processing in Setup routines, "Warten" will be displayed.

WARTEN... SET

Code Setup Options: Pressing OK at CODE SETUP presents 4 options for programming a Mode with codes.

CODE- SET CODELISTE SET QUELLEN- SET GERAET? SET WARTEN.. SET ADMIRAL SET WARTEN.. SET FERTIG SET
SETUP AUFR. TASTE TV 00:00
CODE SET QUELLEN- SET DVD SET FERTIG SET
EING. TASTE CODE 0768
CODE SET QUELLEN- SET GERAET? SET FUNKTION SET SUCHEN SET FERTIG SET
SUCH. TASTE TV TEST. TV
HERSTEL. - SET QUELLEN- SET GERAET? SET HERSTEL. SET FUNKTION SET SUCHEN.. SET FERTIG SET
CODES TASTE TV CODE? TEST. TV

Programming by using the on-screen Code List

a. Turn on the device to be controlled.
b. Press and hold Setup key until “CODE SETUP” is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
c. Release Setup key.
d. Press and release OK key. “CODELISTE AUFR” is displayed.
e. Press and release OK key. “QUELLENTASTE“ is displayed.
f. Press and release desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.). “GERAET? TV” is displayed.
g. Using the Up/Down keys, select the Device type to be programmed (TV, VCR, DVD, etc. – see “GERAET?” note below). Press and release the OK key to confirm selection.
h. The first Code List Brand and Code will now be displayed (e.g. Admiral 0000). Use Up/Down keys to select the Brand and Left/Right keys to select the code. Codes can be functionally tested on the target Device using the Digit 0-9, Volume, Mute, Channel, Power, AV, Teletext, Play, Stop, FF, Rewind and Pause keys. Once the correct code has been found, press and release Okay key to install the Code.
i. “WARTEN...” followed by “FERTIG” will be displayed and the remote will exit Setup and return to normal operation.

Programming by entering the code

The 4 digit code for your brand can be found in the separate code list.

a. Turn on the device to be controlled.
b. Press and hold Setup key until “CODE SETUP” is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
c. Release Setup key.
d. Press and release OK key. “CODELISTE AUFR.” is displayed.
e. Navigate to “CODE EING.”. Press and release the OK key. “QUELLEN-TASTE” is displayed.
f. Press and release desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.). The Mode key is displayed along with its currently programmed code.
g. Enter the 4-digit code number using the digit 0-9 keys.
h. On the 4th digit entry, “FERTIG” will be displayed and the remote will exit Setup and return to normal operation.

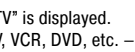
If an invalid code is entered, “Code Error” will be shown in the display and the remote will exit Setup and return to normal operation.

Programming by Manual Code Search

Facility to manually search the entire Code Library for a particular device that may not be listed in the Library or listed under a different Manufacturer.

a. Turn on the device to be controlled.
b. Press and hold Setup key until “CODE SETUP” is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
c. Release Setup key.
d. Press and release OK key. “CODELISTE AUFR.” is displayed.
e. Navigate to “CODE SUCH”. Press and release the OK key. “QUELLENTASTE” is displayed.
f. Press and release desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.). “GERAET? TV” is displayed.
g. Using the Up/Down keys, select the Device type to be programmed (TV, VCR, DVD, etc. – see “GERAET?” note above). Note – For TV Mode, only TV “Device” can be selected. Press and release the OK key to confirm selection.
h. “FUNKTION TEST” is displayed. Press the Program Up key (or Power or Play (VCR only)) repeatedly until the Device to be controlled changes channel, turns off or responds accordingly. “SUCHEN” will be displayed (along with the Device selection) during the search process. If the required Code is accidentally passed then press the Channel Down key to backtrack through the Library. Press Channel Up (or Power or Play) to change direction forward again. Press and release OK key to install the Code.
i. “FERTIG” will be displayed and the remote will exit Setup and return to normal operation.

When all codes have been searched “SUCHE ENDE” will be displayed and remote returns to normal operation.



Programming by search for Brand names

Facility to manually search specific Brands within the Code Library for a particular manufacturer.

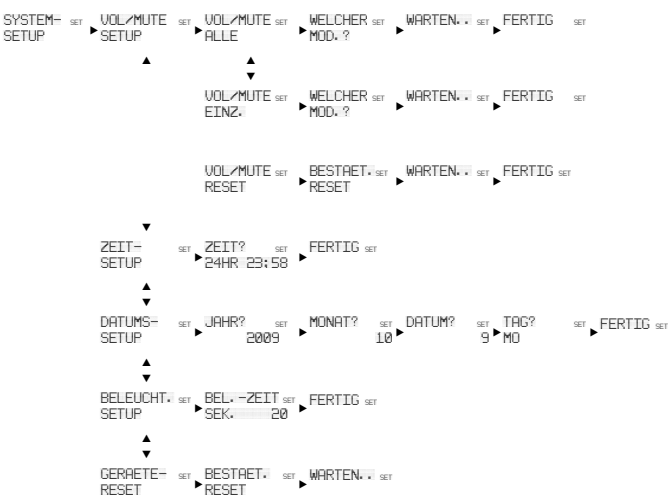
a. Turn on the device to be controlled.
b. Press and hold Setup key until “CODE SETUP” is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
c. Release Setup key.
d. Press and release OK key. “CODELISTE AUFR.” is displayed.
e. Navigate to “HERSTEL.-CODES”. Press and release the OK key. “QUELLENTASTE” is displayed.
f. Press and release desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.). “GERAET? TV” is displayed.
g. Using the Up/Down keys, select the Device type to be programmed (TV, VCR, DVD, etc. – see “GERAET?” note above). Note – For TV Mode, only TV “Device” can be selected. Press and release the OK key to confirm selection.
“HERSTEL.-CODE” is now displayed. Press and release the numeric key (0-6) corresponding to desired Manufacturer
   1. Philips
   2. Sony, Panasonic, JVC, Toshiba
   3. Thomson
   4. Telefunken
   5. Grundig
   6. Nokia
   0. Alle anderen Marken für diese Gerätegruppe).
h. “FUNKTION TEST” is displayed. Press the Program Up key (or Power or Play (VCR only)) repeatedly until the Device to be controlled changes channel, turns off or responds accordingly. “SUCHEN” will be displayed (along with the Device selection) during the search process. If the required Code is accidentally passed then press the Channel Down key to backtrack through the Library. Press Channel Up (or Power or Play) to change direction forward again. Press and release OK key to install the Code.
i. “FERTIG” will be displayed and the remote will exit Setup and return to normal operation.

Code Identification
Press the respective Mode key in normal operation to display programmed code for that Mode (e.g. “DVD Code 0768”).

Programming Combo Device Codes
Some Combo devices (e.g. TV/VCR, TV/DVD, DVD/VCR, etc) will require you to set up two different Mode keys to control both parts of the Combo device. For example, if you have a TV/DVD Combo, you might need to set up one code under the TV key to control the TV part AND a separate code (under any other Mode key) to control the DVD part.

Controlling Combo Devices
Some Combo devices (e.g. TV/VCR, TV/DVD, DVD/VCR, etc) have separate keys on the original remote to select the part of the Combo device to be controlled. For example, if your Combo device is a DVD/VCR then its original remote may have separate DVD and VCR keys for selection of the Combo part you would control. The equivalent key functions can be found on your remote by using the Mode and Setup keys. Assuming the DVD/VCR Combo device is the example and its code is programmed under DVD Mode, press and hold the DVD Mode key for more than one second to send the DVD key command. To send the VCR key command, quickly press and release the Setup key followed by pressing and releasing the DVD Mode key. This method can be applied similarly to all Combo devices (e.g. TV/VCR, TV/DVD, DVD/VCR, etc) and is available for all Modes. This feature is not supported by all codes.

System Setup Options: Pressing OK key at SYSTEM SETUP accesses the System Setup Options for Volume Punch-Through control Setup, Time Setup, Date Setup, Backlight Setup and System Reset.



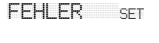
Volume/Mute Control and Punch-Through Feature
This remote allows you to select which Mode controls your Volume/Mute keys. The remote is initially set (factory default) for all Modes programmed with “Visual” codes (e.g. TV, VCR, DVD, PVR, SAT & CABLE) and “Audio” codes (e.g. CD & AUDIO) to use their own Volume/Mute control if present. If the programmed “Visual” code has no Volume/Mute operation of its own then those keys will punch-through control to the TV Mode device without needing to change to TV Mode. Any Mode chosen for Volume/Mute control MUST have its own Volume/Mute function either in the programmed code or learned otherwise the Volume/Mute keys will do nothing.

Setting ALL Volume/Mute Control to any one Mode e.g. TV

This routine will set all Modes to punch-through to any one chosen Mode for Volume/Mute key control without the needing to change to that Mode.

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "SYSTEM SETUP". Press and release OK key. "VOL/MUTE SETUP" is displayed.
d. Press and release OK key. "VOL/MUTE. ALLE" is displayed.
e. Press and release the OK key. "WELCHER MOD.?" is displayed.
f. Press and release desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.) for Volume/Mute control.
g. "WARTEN..." will be displayed briefly followed by "FERTIG" and the remote will exit Setup and return to normal operation.
h. All Modes will now punch-through to your chosen Mode for Volume/Mute control.

If the chosen Mode has no Volume/Mute commands of its own, "FEHLER" will be shown in the display and the remote will exit Setup and return to normal operation.



Setting any Mode to use its own Volume/Mute Control

This routine will set any Mode to use only its own Volume/Mute control i.e. Volume/Mute punch-through is disabled for this Mode. Note before using this routine to check the chosen Mode has its own Volume/Mute functions, either in the code or by learning, otherwise the Volume/Mute keys will do nothing.

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "SYSTEM SETUP". Press and release OK key. "VOL/MUTE SETUP" is displayed.
d. Press and release OK key. "VOL/MUTE. ALLE" is displayed.
e. Navigate to "VOL/MUTE EINZ". Press and release the OK key. "WELCHER MODE?" is displayed.
f. Press and release desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.) to be disabled for Volume/Mute punch-through control.
g. " WARTEN..." will be displayed briefly followed by "FERTIG" and the remote will exit Setup and return to normal operation.
h. The chosen Mode will now use its own Volume/Mute control.

Resetting Volume/Mute Control to Factory Defaults

This routine will reset Volume/Mute control back to its Factory default settings.

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "SYSTEM SETUP". Press and release OK key. "VOL/MUTE SETUP" is displayed.
d. Press and release OK key. "VOL/MUTE. ALLE" is displayed.
e. Navigate to "VOL/MUTE RESET". Press and release the OK key. "BESTAET. RESET" is displayed.
f. Press and release the OK key.
g. "WARTEN..." will be displayed briefly followed by "FERTIG" and the remote will exit Setup and return to normal operation.
h. Volume/Mute control is now rest to its Factory default settings.

Setting the Time of Day

To set the Time of day for normal LCD time display.:

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "SYSTEM SETUP". Press and release OK key. "VOL/MUTE SETUP" is displayed.
d. Navigate to "TIME SETUP". Press and release the OK key.
e. The "ZEIT?" screen is displayed showing current format (12 or 24 hour) flashing and current time. Use the Up/Down keys to set the format (12Hr or 24Hr) then press and release the OK key.
f. The "hours" will be flashing. Use the Up/Down keys to set the hours then press and release the OK key.
g. The "minutes" will be flashing. Use the Up/Down keys to set the minutes then press and release the OK key.
i. "FERTIG" will be displayed and the remote will remain in Setup, returning to the "CODE SETUP" screen.

Setting the Date

To set the Month, Date and Day:

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "SYSTEM SETUP". Press and release OK key. "VOL/MUTE SETUP" is displayed.
d. Navigate to "DATE SETUP". Press and release the OK key.
e. The "JAHR?" screen is displayed with the last 2 year digits flashing. Use the Up/Down keys to set the Year then press and release the OK key.
f. The "MONAT?" screen is displayed with the Month digits flashing. Use the Up/Down keys to set the Month then press and release the OK key.
g. The "DATUM?" screen is displayed with the Date digits flashing. Use the Up/Down keys to set the Date then press and release the OK key.
h. The "TAG?" screen is displayed with the Day flashing. Use the Up/Down keys to set the Day then press and release the OK key.
i. "FERTIG" will be displayed and the remote will remain in Setup, returning to the "CODE SETUP" screen.

Setting the Backlighting On time

Used for setting the backlight delay following a key action.

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "SYSTEM SETUP". Press and release OK key. "VOL/MUTE SETUP" is displayed.
d. Navigate to "BELEUCHT.SETUP". Press and release the OK key.
e. The "BEL. ZEIT SEK." screen is displayed with the current Backlight On time digits flashing. Use the Up/Down keys to set the Backlight On time in increments of 5 seconds up to a maximum of 60 seconds. The default Backlight On time is 10 seconds. To turn the Backlighting feature off, set the time to "00" (zero). Press and release the OK key.
f. "FERTIG" will be displayed and the remote will remain in Setup, returning to the "CODE SETUP" screen.

Reset the LCD Remote to Factory Defaults

To reset the LCD remote back to factory default settings. All User programmed parameters e.g. code settings, learned commands, etc., are cleared to their respective default settings.

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "SYSTEM SETUP". Press and release OK key. "VOL/MUTE SETUP" is displayed.
d. Navigate to "GERAETE RESET". Press and release the OK key.
e. "BESTAET.RESET" is displayed. Press and release the OK key.
f. "WARTEN..." will be displayed while all parameters are Reset then the remote will exit Setup and return to normal operation.

Timer Setup

The LCD remote can be programmed with 2 different kind of Timer, these are:

- A TV Sleep Timer. At the end of the set Timer period, the LCD remote sends the Power command for the TV Mode device. The TV Sleep Timer can be set for a period of 1-90 minutes. The "Zzz" symbol is displayed when a TV Sleep Timer is set.
- 4 Timers that can send a sequence of up to 4 key commands at the preset time. (i.e.: selection of a different channel); the Bell symbol is displayed on the LCD screen.

To set a TV Sleep Timer (no "Zzz" in normal display)

a. Turn on the TV Mode device.
b. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
c. Release Setup key.
d. Navigate to "TIMER SETUP" by pressing the Setup key 2 times. Press and release OK key.
e. "SLEEPTIM.TV" is displayed. Press and release the OK key.
f. "TV-TIMER EINST" is displayed. Press and release the OK key.
g. "MINUTEN EINST" is displayed with "minutes" flashing. Use the Up/Down keys to set the minutes then press and release the OK key.
h. "FERTIG" will be displayed and the remote will remain in Setup, returning to the "CODE SETUP" screen.
i. Press and release Exit key to return to normal operation. Leave the remote pointing at the TV device.

To clear a TV Sleep Timer ("Zzz" in normal display)

a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "TIMER SETUP" by pressing the Setup key 2 times. Press and release OK key.
d. "SLEEPTIM.TV" is displayed. Press and release the OK key.
e. "TV-TIMER AUS" is displayed. Press and release the OK key.
f. "AUS BEST." is displayed. Press and release the OK key.
g. "FERTIG" will be displayed and the remote will remain in Setup, returning to the "CODE SETUP" screen.

Setting and Clearing Timers

The LCD remote can be programmed with up to 4 Timers (Timer1, 2, 3 & 4). Each Timer can be assigned up to 4 keys to activate at the set time (e.g. to change SAT Mode channel to 123 at 22:35). The first key must always be a Mode key. Subsequent keys cannot include Up, Down, Left, Right, OK, Exit, Setup or any Mode key. Timers can only be set to activate within the following 24-hour period. Timers are automatically cleared after activation. The "Timer Bell" symbol is displayed when any Timer is set.

To set a Timer

(Note the Timer must be cleared first if it was previously set – see To Clear a Timer below)

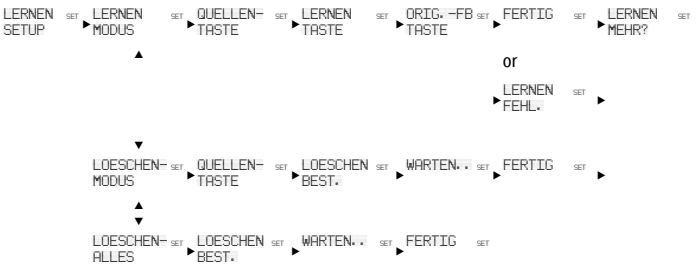
a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "TIMER SETUP" by pressing the Setup key 2 times. Press and release OK key.
d. "SLEEPTIM.TV" is displayed.
e. Navigate to "TIMER X SETUP" (where "X" is 1, 2, 3 or 4). Press and release the OK key.
f. "Timer X EINST" is displayed. Press and release the OK key.
g. "Timer X ZEIT?" is displayed with the "hours" flashing. Use the Up/Down keys to set the hours then press and release the OK key.

h. The “minutes” will be flashing. Use the Up/Down keys to set the minutes then press and release the OK key.
i. “TIMER X Mod.?” is displayed. Press and release the desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.).
j. “TIMER X EING1” is displayed. Press and release the first key required. If only one key is required, press and release OK at this point – go to Step “m” below.
k. “TIMER X EING2” is displayed. Press and release the second key required. If only two keys are required, press and release OK at this point – go to Step “m” below.
l. “ TIMER X EING3 ” is displayed. Press and release the third key required.
m. “FERTIG” will be displayed and the remote will remain in Setup, returning to the “CODE SETUP” screen.

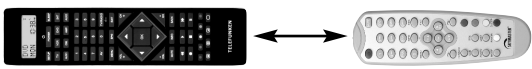
Set the remote control down on a table or flat surface at the level of the TV set’s infrared receiver with its front end pointed toward the device to be controlled.
Press and release the Exit key at any time during the Setting to return to normal operation.

To clear a Timer (“Timer Bell” in normal display)
a. Press and hold Setup key until “CODE SETUP” is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to “TIMER SETUP” by pressing the Setup key 2 times. Press and release OK key.
d. “SLEEPTIM.TV” is displayed.
e. Navigate to the desired “TIMER X SETUP” (where “X” is 1, 2, 3 or 4) screen. Press and release the OK key.
f. “TIMER X AUS” is displayed. Press and release the OK key.
g. “AUS BEST.” is displayed. Press and release the OK key.
h. “FERTIG” will be displayed and the remote will remain in Setup, returning to the “CODE SETUP” screen.

Learning function
If the make of the device you wish to control is not in the separate code list or if some functions are missing in the code you have programmed, you can copy the key functions of the original remote control of the device into your LCD remote control. Depending on the format of the transmission codes of the original remote control, your LCD remote control can memorise up to 150 keys.



Tips On Learning:
a. Where possible, use of fresh batteries for both remotes is recommended.
b. Only one original remote type can be learned per individual Mode.
c. Clear all learned commands (Loeschen Alles) before attempting any Learning.
d. Experiment by Learning 2 or 3 keys initially (to ensure compatibility and familiarity) and then Clear all learned commands (Loeschen Alles) before completely Learning your original remote’s keyboard.
e. Carry out a “Mode Clear” (Loeschen Modus) before learning a Mode to make sure there are no previously learned commands for that Mode.
f. Place the remotes end-to-end so the IR LED’s on both remotes are directly in line with each other. You may need to adjust the height of either remote to achieve this.
g. Keep the distance between the two remotes to approximately 25mm.



h. Do not move or change the distance between the two remotes while learning all the required keys for that Mode.
i. Do not attempt to learn directly under an incandescent or low-energy light as these can cause interference with the IR transmissions. Keep at least one metre away from any such light sources.
j. Avoid learning the Volume/Mute keys on your original remote unless you are sure these operate the same target device e.g. some original DVD remotes also include TV Volume/Mute key control – these can be two different types of code.
k. Avoid learning the VCR keys on your original remote unless you are sure these operate the same target device e.g. some original TV remotes also include VCR key control – these can be two different types of code.
l. Learning a key can take up to 3 seconds. Do not release the key being learned until the "FERTIG" or "LERNEN FEHL." screens have been displayed.
m. If learning the first or second keys for a Mode results in continuous errors then try the following:
   i. End the Learn session by pressing the Exit key.
   ii. Clear out the learned commands for that Mode.
   iii. Check the IR LEDs are correctly aligned between the two remotes.
   iv. Adjust the distance between the two remotes to be closer (e.g. 15mm) or further away (e.g. 50mm) from each other.
   v. Try learning the original remote for that Mode again.

   If the problem occurs again with the same key check the original remote key being learned – does it transmit? Does it operate the target device? Try learning that key under a different clear Mode. If it learns okay then it is likely to be a different code type from the others and cannot be learned under the same Mode.

Notes:
1. You cannot learn under the Setup key.
2. All learned commands for a Mode are deleted if the same or a new 4-digit code is entered for that Mode (includes Direct Code Entry, Code Search and Brand Search entries).
3. The Backlighting is turned off for Learning.

To Learn Commands:
a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "LERNEN SETUP" by pressing the Setup key 3 times. Press and release OK key.
d. "LERNEN MODUS" is displayed. Press and release OK key.
e. "QUELLENTASTE" is displayed. Press and release the desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.).
f. "LERNEN: TASTE" is displayed. Press and release the LCD remote key to be taught with original remote code.
g. "ORIG.-FB-TASTE" is displayed. Press and hold original remote key until the "FERTIG" or "LERNEN FEHL." screens have been displayed (see Tips on Learning) followed by the "LERNEN MEHR?" screen (this process can take up to 2 or 3 seconds to complete). Release the original remote key.
i. "LERNEN MEHR?" screen is still displayed. To learn more keys, press and release the OK key and repeat from step "f". To exit at this point, press and release the Exit key.
j. "WARTEN..." will be displayed briefly and the remote will exit Setup and return to normal operation.

To clear Learn Commands
To Clear all stored Learned Commands under a Mode:
a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "LERNEN SETUP". Press and release OK key. "LERNEN MODUS" is displayed.
d. Navigate to "LOESCHEN MODUS". Press and release OK key.
e. "QUELLENTASTE" is displayed. Press and release the desired Mode key (TV, VCR, DVD, etc.).
f. "LOESCHEN BEST." is displayed. Press and release OK key.
g. "WARTEN..." will be displayed briefly and the remote will exit Setup and return to normal operation.

To Clear all stored Learned Commands (recommended on first time Learning):
a. Press and hold Setup key until "CODE SETUP" is displayed (takes approximately 2-3 seconds).
b. Release Setup key.
c. Navigate to "LERNEN SETUP". Press and release OK key. "LERNEN MODUS" is displayed.
d. Navigate to "LOESCHEN ALLES". Press and release OK key.
e. "LOESCHEN BEST." is displayed. Press and release OK key.
f. "WARTEN..." will be displayed briefly, then "FERTIG" and the remote will exit Setup and return to normal operation

VCR/DVD Punch-Through Feature:
When the remote control is in TV, SAT or Cable mode, the 6 transport keys (i.e. PLAY, PAUSE, STOP, FF, REWIND, and REC) can still control your VCR or DVD (the last VCR or DVD programmed Mode you used), no need to press the DVD or VCR mode key. This feature will not operate if the programmed TV, SAT or Cable code has its own VCR transport key control e.g. a TV Combo, SAT/PVR, etc.

Troubleshooting
The LCD display remains dark
- Check whether the batteries of the remote control are correctly inserted and whether the polarity + / - matches with the marks.
- If the batteries are too low, replace them by new ones.

The remote control does not work
- Check that you have selected the correct mode on your remote control
- Check whether your devices are correctly connected and switched on.

Several device codes are listed under the brand of my device. How can I determine the right device code?
- To determine the right device code for your device, try the codes successively until most of the functions of the device are working properly.

The devices only respond to a few instructions of the remote control.
- Test further codes until the devices respond appropriately to the commands.
- If in some exceptional cases neither a manual code entry nor the automatic code search are successful, your device may be incompatible with your universal remote control. In that case try to learn the functions from your original remote (see paragraph Learning function).

Technical Data
Batteries: 2x 1,5 V Micro (LR03/AAA) (alkaline batteries recommended)
Laser class: 1

Declaration of conformity
If necessary, the conformity declaration for this product can be obtained under the following email address: info@sm-electronic.de

Warranty
SM Electronic GmbH and its suppliers do not accept any liability for any loss of data which occurs when using the device or for the resulting consequences. The remote control unit transmits various code sequences, which may call up undesired functions. SM Electronic GmbH does not accept any liability for the consequences.

Handbook updates
Our handbooks can be obtained under the following address: www.sm-electronic.de

Dear customer,
Please note that unjustified complaints are subject to a charge.
Help: We provide help with our telephone HOTLINE. Here, experts give you rapid advice and hints to localise the possible cause of any faults. If the device is faulty, please send it for repair, giving a precise description of the fault.

Our HOTLINE:

01805 773 759

(€ 0.14/minute from German landlines. calls from abroad may differ.)
(Mobile phone prices may differ and as of 01.03.2010 cost a maximum of € 0.42/minute)
Monday to Sunday from 8:00 – 22:00

SM ELECTRONIC GmbH
Returns Centre · Großer Kamp 9 · D-22885 Barsbüttel · Germany
Internet: www.skymaster.de · Email: info@sm-electronic.de

We reserve the right to make technical modifications. TELEFUNKEN® is a registered trademark.

Waste electrical and electronic equipment is classed as recyclable waste and does not belong in domestic refuse!
We therefore request you to actively support the conservation of resources and environmental protection and to dispose of this device at responsible take back points – if possible.

A

ACER 1484
ACME 0013
ADA 0006
ADC 0008 · 0009
ADMIRAL 0019 · 0108 · 0002 · 0001 · 0047 0000
ADYSON 0003
AGAZI 0002
AGB 0123
AIKO 0003 · 0009 · 0004
AIWA 0184 · 0248 · 0291
AKAI 1410 · 0011 · 0086 · 0009 · 0068 0004 · 0006 · 0008 · 0051 · 0061 0088 · 0169 · 0200 · 0133 · 0141 0069
AKIBA 0011
AKURA 0169 · 0074 · 0002 · 0009 · 0011 0071
ALBA 0028 · 0027 · 0009 · 0011 · 0003 0068 · 0083 · 0169 · 0047 · 0245 0248 · 0162 · 0062
ALBIRAL 0037
ALHORI 0003
ALKOS 0164
ALLORGAN 0157 · 0026
ALLSTAR 0051
ALTUS 0042
AMPLIVISION 0003
AMSTRAD 0011 · 0009 · 0068 · 0074 · 0002 0108 · 0071 · 0069 · 0030 · 0123 0013
ANAM 0009 · 0065 · 0109
ANGLO 0009
ANITECH 0009 · 0002 · 0043 · 0109
ANSONIC 0009 · 0014
AOC 0134
ARC EN CIEL 0126 · 0045 · 0139
ARCAM 0003
ARCELIK 0161
ARDEM 0034
ARISTONA 0169 · 0051
ARTHUR MARTIN 0158
ART MITO 1014
ASA 0017 · 0110 · 0016 · 0018 · 0000 0021
ASBERG 0051 · 0043
ASTRA 0009
ASUKA 0011 · 0002 · 0003
ATLANTIC 0169 · 0003 · 0051 · 0157
ATORI 0009
AUDIOSONIC 0009 · 0003 · 0169 · 0011 · 0051 0139 · 0157 · 0090
AUDIOTON 0003
AUSIND 0043
AUTOVOX 0003 · 0002 · 0101 · 0157 · 0000 0125 · 0043

B

BAIRD 0111 · 0139 · 0245
BANG & OLUFSON 0199 · 0000
BARCO 0112
BASIC LINE 0009 · 0011 · 0051 · 0245
BASTIDE 0003
BAUR 0169 · 0118 · 0076 · 0141 · 0132
BAZIN 0003
BEKO 0042 · 0083 · 0034 · 0095 · 1064 0007
BEON 0169 · 0051
BEST 0113
BESTAR 0051 · 0245
BIFONIC 0003
BIGSTON 0009
BINATONE 0003
BLACK DIAMOND 0171
BLACK PANTHER LINE 0245
BLACK STAR 0129
BLAUPUNKT 0117 · 0202 · 0135 · 0008 · 0022 0100
BLUE SKY 1485 · 1014 · 0156 · 0011
BLUE STAR 0120
BLOOM 0015
BONDSTEC 0129
BOOTS 0003
BPL 0120
BRANDT 0127 · 0045 · 0022 · 0036 · 0126 0139 · 0046
BRION VEGA 0051 · 0169 · 0000
BRITANNIA 0003
BROKSONIC 0920
BRUNS 0000 · 0007
BSR 0131 · 0026
BTC 0011
BUSH 0028 · 0027 · 0032 · 0009 · 0011 0019 · 0205 · 0039 · 0051 · 0068 0169 · 0107 · 0115 · 0131 · 0139 0167 · 0245 · 0248 · 0024 · 0132 0120 · 0062

C

CAMPER 0141
CAPSONIC 0002
CARREFOUR 0027
CASCADE 0009
CATHAY 0051 · 0169
CENTRUM 0168 · 0205
CENTURION 0051 · 0169
CENTURY 0000
CGE 0129 · 0047 · 0131 · 0043
CIMLINE 0009 · 0028
CITY 0009
CLARIVOX 0169 · 0037
CLATRONIC 0009 · 0011 · 0051 · 0002 · 0083 0003 · 0129 · 0030 · 0043
COFADEL 0139 · 0126 · 0045
COMBITECH 0248
CONCORDE 0009
CONDOR 0198 · 0051 · 0083 · 0003 · 0245
CONRAC 0038 · 1395
CONTEC 0003 · 0009 · 0027 · 0030 · 0029
CONTINENTAL EDISON 0022 · 0111 · 0036 · 0045 · 0126 0139 · 0046
COSMEL 0009
CPRTEC 0156
CROSLEY 0129 · 0131 · 0000 · 0043
CROWN 0009 · 0169 · 0083 · 0047 · 0051 0245 · 0121 · 0043
CRYSTAL 0169
CS ELECTRONICS 0011 · 0129 · 0003
CTC 0129
CTC CLATRONIC 0014
CYBERCOM 0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0205 · 0207 · 0208 · 0210 0169 · 0042 · 0044 · 0127 · 0047 0061 · 0063 · 0067 · 0068 · 0103 0107 · 0115 · 0154 · 0168 · 0185 0228 · 0209 · 0343 · 0924 · 0933 0248 · 0291
CYBERMAXX 0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0200 · 0205 · 0207 · 0208 0210 · 0211 · 0169 · 0015 · 0042 0044 · 0047 · 0048 · 0049 · 0061 0063 · 0067 · 0068 · 0087 · 0103 0107 · 0115 · 0127 · 0154 · 0155 0168 · 0170 · 0185 · 0228 · 0229 0209 · 0218 · 1005 · 0894 · 0343 0924 · 0933 · 0248 · 0291
CYBERTRON 0011
CYMATIC 0003
CYTRON 0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0200 · 0205 · 0207 · 0208 0210 · 0211 · 0169 · 0015 · 0042 0044 · 0047 · 0048 · 0049 · 0061 0063 · 0067 · 0068 · 0087 · 0103 0107 · 0115 · 0127 · 0154 · 0155 0168 · 0170 · 0185 · 0228 · 0229 0209 · 0218 · 1005 · 0894 · 0343 0924 · 0933 · 0248 · 0291

D

DAEWOO 0094 · 0009 · 0191 · 0003 · 0051 0115 · 0245
DAINICHI 0011
DANSAI 0002 · 0169 · 0051
DANTAX 0171 · 0161 · 0169 · 0088 · 0034 0113
DATSURA 0121
DAYTON 0009
DAYTRON 0245
DCE 0205 · 0042
DE GRAAF 0019 · 0006 · 0033
DECCA 0003 · 0169 · 0004 · 0051 · 0123 0030
DECCACOLOR 0015
DELL 0025
DESMET 0051 · 0169
DIGITOR 0227 · 0228
DISNEY 0148
DIXI 0009 · 0169 · 0051
DTS 0009
DUAL 0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0207 · 0208 · 0169 · 0042 0044 · 0127 · 0047 · 0061 · 0063 0067 · 0068 · 0003 · 0103 · 0107 0115 · 0131 · 0139 · 0154 · 0160 0168 · 0210 · 0228 · 0343 · 0924 0933 · 0248 · 0291 · 0126 · 0125 0089
DUAL-TEC 0009 · 0131 · 0003
DUMONT 0003 · 0014 · 0017 · 0018 · 0000
DURABRAND 0228 · 1006 · 1007 · 1008 · 1009 0933 · 1088
DUX 0169
DYNATRON 0051 · 0169

E

ELBE 0108 · 0157 · 0037
ELCIT 0000
ELECTRO TECH 0009
ELEKTA 0120
ELIN 0051 · 0003 · 0169 · 0016 · 0018
ELITE 0011 · 0051
ELMAN 0014 · 0131
ELTA 0009
EMERSON 0141 · 0127 · 0000
ERAE 1003
ERRES 0169 · 0051
ESC 0245
ETRON 0009
EURO-FEEL 0002
EUROLINE 0149 · 0169 · 0088
EUROMAN 0003
EUROMANN 0002 · 0051 · 0003
EUROPHON 0003 · 0014 · 0051 · 0131 · 0123
EXPERT 0157

F

FAIRTEC 1485 · 1416 · 0204 · 0156
FENNER 0009 · 0115
FERGUSON 1014 · 0127 · 0166 · 0035 · 0169 0036 · 0050 · 0052 · 0111 · 0163 0037 · 0118
FIDELITY 0003 · 0019 · 0068 · 0074 · 0096
FILSAI 0003
FINLANDIA 0019 · 0006 · 0110 · 0128
FINLUX 0061 · 0087 · 0063 · 0003 · 0004 0016 · 0167 · 0110 · 0131 · 0157 0169 · 0051 · 0017 · 0018 · 0014 0042 · 0000 · 0123 · 0043
FIRSTLINE 0156 · 0003 · 0129 · 0009 · 0051 0062 · 0026
FISHER 0006 · 0003 · 0018 · 0083 · 0131 0000 · 0027 · 0029 · 0040
FLINT 0051 · 0113
FORMENTI 0001 · 0169 · 0003 · 0131 · 0133 0000 · 0043 · 0125
FORTRESS 0001 · 0000
FRONTECH 0019 · 0002 · 0009 · 0068 · 0118 0129 · 0120 · 0021
FUJITSU 0116 · 0004 · 0157
FUNAI 0002 · 0026

G

GALAXY 0047 · 0083
GALERIA 0009
GBC 0009 · 0027 · 0131
GEC 0169 · 0003 · 0004 · 0041 · 0051 0141 · 0123 · 0132
GELOSO 0019 · 0009 · 0131
GENERAL TECHNIC 0009 · 0248
GENEXXA 0011 · 0051 · 0021
GERICOM 1064 · 0049 · 1022 · 1023
GITEM 0111 · 0169
GOLDSTAR 0084 · 0129 · 0003 · 0009 · 0019 0051 · 0131 · 0169 · 0171 · 0261 0012 · 0093
GOODMANS 0009 · 0111 · 0002 · 0004 · 0027 0169 · 0028 · 0051 · 0068 · 0115 0127 · 0171 · 0245 · 0283 · 0093
GORENJE 0083
GPM 0011
GRAETZ 0141 · 0142 · 0021
GRANADA 0127 · 0019 · 0003 · 0006 · 0169 0027 · 0031 · 0051 · 0054 · 0004 0064 · 0133 · 0138 · 0128 · 0040 0043 · 0123

GRANDIN	0009 · 0169 · 0011 · 0245 · 0120
GRONIC	0003
GRUNDIG	0117 · 0091 · 0114 · 0101 · 0135 0008 · 0017 · 0136 · 0043
H	
H & B	0343 · 0228
HB	1003 · 0168 · 0095 · 0015 · 0042 1011 · 1020 · 1389
HAAZ	0228
HALIFAX	0002 · 0003
HAMPTON	0003
HANSEATIC	0009 · 0003 · 0027 · 0169 · 0051 0083 · 0118 · 0131 · 0141 · 0007 0026
HANSOL	1019
HANTAREX	0009 · 0123
HARWOOD	0171
HCM	0002 · 0003 · 0009 · 0074 · 0120
HIFIVOX	0139
HIGASHI	0003
HINARI	0171 · 0009 · 0011 · 0027 · 0051 0006 · 0169 · 0248 · 0043 · 0137
HISAWA	0011 · 0113 · 0120
HISENSE	1486 · 1485 · 1417 · 1416 · 1415 0204 · 0156
HITACHI	1014 · 0027 · 0019 · 0085 · 0134 0153 · 0213 · 0140 · 0144 · 0003 0118 · 0004 · 0016 · 0023 · 0041 0045 · 0047 · 0131 · 0133 · 0138 0139 · 0141 · 1013 · 0021 · 0046 0033 · 0123 · 0142
HORNYPHON	0051
HOSHAI	0011
HUANYU	0003 · 0115
HYGASHI	0003
HYPER	0003 · 0009 · 0129 · 0131
HYPSON	0002 · 0003 · 0051 · 0169 · 0120
HYUNDAI	1010
I	
IBERVISAO	0141
ICE	0009 · 0002 · 0003 · 0011 · 0051 0068
IIYAMA	1414
IMPERIAL	0047 · 0051 · 0083 · 0129 · 0131 0021 · 0043
INDESIT	0024 · 0101
INDIANA	0051 · 0169
INGELEN	0021
INGERSOL	0009
INNO HIT	1014 · 0009 · 0011 · 0003 · 0004 0051 · 0169 · 0245 · 0093 · 0123
INNOVATION	0171 · 0111 · 0002 · 0009 · 0169 0061 · 0067 · 0068 · 0103 · 0107 0115 · 0154 · 0168 · 0177 · 0248 0291
INTERBUY	0009 · 0129 · 0109
INTERDISCOUNT	0169
INTERFUNK	0051 · 0129 · 0169 · 0139 · 0141 0000 · 0021
INTERTRONIC	0894
INTERVISION	0002 · 0003 · 0014 · 0109
IRRADIO	0009 · 0011 · 0051 · 0169 · 0068
ISKRA	0003
ISUKAI	0011
ITC	0003 · 0131
ITS	0011 · 0051 · 0068 · 0120
ITT	0061 · 0009 · 0143 · 0031 · 0133 0141 · 0021 · 0142 · 0132
ITT/NOKIA	0133 · 0142 · 0021
ITV	0169 · 0171 · 0009 · 0088 · 0245
J	
JEC	0164
JET POINT	0169
JOHNSON	0003
JVC	0051 · 0053 · 0027 · 0068
K	
KAISUI	0009 · 0011 · 0003 · 0120
KAMOSONIC	0003
KAMP	0003
KAPSCH	0157 · 0021
KARCHER	0169 · 0003 · 0009 · 0016 · 0037
KENDO	1014 · 0019 · 0014 · 0028 · 0108 0245
KENNEDY	0131 · 0157
KINGSLEY	0003
KING TV	0015
KLARMAX	0003
KNEISSEL	0174
KOLSTER	0051
KONKA	0047 · 0068 · 0229 · 0011
KORPEL	0051 · 0169
KORTING	0000
KOYODA	0009
KRONNE	0003
KTV	0003
KUBA	0093
KURO	0121
KYOTO	0037
L	
LENCO	0009 · 0245
LENOIR	0003 · 0009
LESA	0129
LEYCO	0169 · 0002 · 0004 · 0051 · 0026
LG	0084 · 0119 · 0129 · 0149 · 0019 0003 · 0051 · 0088 · 0131 · 0169 0171 · 0009 · 0261 · 0093
LISENKÖTTER	0169
LIFE	0002 · 0009 · 0061 · 0067 · 0068 0103 · 0107 · 0111 · 0115 · 0154 0168 · 0169 · 0171 · 0177 · 0205 0291
LIFETEC	0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0205 · 0207 · 0208 · 0210 0211 · 0169 · 0015 · 0042 · 0044 0047 · 0048 · 0049 · 0061 · 0063 0067 · 0068 · 0087 · 0103 · 0107 0115 · 0127 · 0154 · 0155 · 0168 0170 · 0185 · 0228 · 0229 · 0209 0218 · 1005 · 0894 · 0343 · 0924 0933 · 0248 · 0291
LOEWE	1399 · 0097 · 0098 · 0051 · 0169 0000
LOGIK	0030
LS ELECTRONIK	0042
LUMA	0019 · 0169 · 0141 · 0157
LUMATRON	0002 · 0171 · 0019 · 0088 · 0051 0074 · 0169 · 0107 · 0141 · 0157 0245
LUX MAY	0051
LUXOR	0141 · 0019 · 0047 · 0003 · 0077 0138 · 0093 · 0132
M	
M+P	0133
MAGNADYNE	0014 · 0129 · 0131 · 0169 · 0000 0123
MAGNAFON	0003 · 0014 · 0043 · 0123
MAGNUM	0002 · 0111 · 0009 · 0169 · 0171 0061 · 0067 · 0068 · 0103 · 0107 0115 · 0154 · 0168 · 0177 · 0200 0291
MANDOR	0002
MANESTH	0002 · 0169 · 0003 · 0028 · 0051
MARANTZ	1482 · 0051 · 0169
MARELLI	0000
MARK	0051 · 0169
MATSUI	0173 · 0099 · 0091 · 0027 · 0180 0028 · 0147 · 0003 · 0004 · 0009 0019 · 0051 · 0068 · 0101 · 0164 0169 · 0248 · 0113 · 0123 · 0013 0062 · 0026 · 0030
MATSUSHITA	0065
MAXMEDIA	0115
MCMICHAEL	0041
MEDIATOR	0051 · 0169
MEDION	1419 · 1397 · 1395 · 1014 · 1002 1001 · 0177 · 0038 · 0171 · 0002 0009 · 0206 · 1015 · 0200 · 0205 0207 · 0208 · 0210 · 0211 · 0169 0015 · 0042 · 0044 · 0047 · 0048 0049 · 0061 · 0063 · 0067 · 0068 0087 · 0103 · 0107 · 0115 · 0127 0148 · 0154 · 0155 · 0168 · 0170 0185 · 0228 · 0229 · 0209 · 0218 1005 · 0894 · 0343 · 0924 · 0933 0248 · 0291
MELECTRONIC	0009 · 0016 · 0169 · 0018 · 0003 0036 · 0051 · 0068 · 0110 · 0115 0139 · 0021 · 0109
MEMOREX	0009 · 0920
MEMPHIS	0004 · 0009
METZ	1398 · 0205 · 0058 · 0038 · 0201 0135 · 0107 · 0151 · 0152 · 0000 0075
MICROMAXX	0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0200 · 0205 · 0207 · 0208 0210 · 0211 · 0169 · 0015 · 0042 0044 · 0047 · 0048 · 0049 · 0061 0063 · 0067 · 0068 · 0087 · 0103 0107 · 0115 · 0127 · 0154 · 0155 0168 · 0170 · 0185 · 0228 · 0229 0209 · 0218 · 1005 · 0894 · 0343 0924 · 0933 · 0248 · 0291
MICROSTAR	0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0200 · 0205 · 0207 · 0208 0210 · 0211 · 0169 · 0015 · 0042 0044 · 0047 · 0048 · 0049 · 0061 0063 · 0067 · 0068 · 0087 · 0103 0107 · 0115 · 0127 · 0154 · 0155 0168 · 0170 · 0185 · 0228 · 0229 0209 · 0218 · 1005 · 0894 · 0343 0924 · 0933 · 0248 · 0291
MIKOMI	1014
MINERVA	1015 · 0101 · 0135
MINOKA	0051
MITSUBISHI	0000 · 0027 · 0030 · 0051 · 0054 0057 · 0060 · 0098 · 0101 · 0135 0205
MIVAR	0055 · 0083 · 0003 · 0093 · 0123 0043
MOTION	0043
MT LOGIC	0090
MTC	0132
MULTI SYSTEM	0169
MULTITECH	0003 · 0009 · 0014 · 0019 · 0169 0027 · 0045 · 0129 · 0131 · 0043
MURPHY	0003 · 0133 · 0018
N	
NAD	0141
NAIKO	0099
NAONIS	0019 · 0108
NATIONAL	0064 · 0101
NEC	1482 · 1483 · 0185 · 0027 · 0056
NECKERMANN	0003 · 0169 · 0008 · 0019 · 0022 0051 · 0083 · 0118 · 0132 · 0000
NEI	0051 · 0068 · 0169 · 0113
NEOVIA	1019
NESCO	0129
NEWMAR	0003
NEW WORLD	0011
NEWTECH	0009 · 0051
NEXIUS	0015
NICAMAGIC	0003
NIKKAI	0002 · 0003 · 0164 · 0004 · 0011 0051 · 0169
NOBLIKO	0003 · 0014 · 0043
NOGAMATIC	0139 · 0126
NOKIA	0061 · 0143 · 0063 · 0141 · 0077 0133 · 0031 · 0021 · 0132 · 0142
NORDMENDE	1391 · 1392 · 1394 · 1014 · 0111 0127 · 0036 · 0045 · 0051 · 0126 0139 · 0046 · 0000 · 0021 · 0024
NORDVISION	0169
O	
OCEANIC	0141 · 1011 · 0142 · 0021 · 1089
OCTAL	0003
OKANO	0083
ONCEAS	0009 · 0003
ONWA	0069
ORBIT	0051
ORION	0099 · 0147 · 0159 · 0009 · 0212 0028 · 0051 · 0154 · 0169 · 0171 0920 · 0248 · 0283 · 0123 · 0142 0030 · 0013 · 0062 · 0075 · 0026
ORMOND	0205
OSAKI	0011 · 0002 · 0003 · 0004 · 0074
OSO	0011
OSUME	0004 · 0029
OTTO VERSAND	0003 · 0169 · 0008 · 0001 · 0027 0051 · 0076 · 0111 · 0118 · 0131 0139 · 0141 · 0120 · 0121 · 0132
P	
PACKARD BELL	0204 · 0203
PAEL	0003
PALLADIUM	0003 · 0083 · 0012
PANAMA	0002 · 0003 · 0009
PANASONIC	0065 · 0067 · 0064 · 0197 · 0072 0186 · 0101 · 0141 · 0021 · 0151 0142 · 0124 · 0152

PATHE CINEMA	0003 · 0083 · 0131 · 0037
PATHE MARCONI	0022 · 0045 · 0126 · 0139 · 0037 0046
PAUSA	0009
PERDIO	0004
PERSHIN	0043
PHILCO	0047 · 0129 · 0131 · 0000 · 0043
PHILEX	0118
PHILHARMONIC	0003
PHILIPS	0200 · 0088 · 0217 · 0202 · 0020 0169 · 0003 · 0041 · 0181 · 0051 0083 · 0111 · 0115 · 0131 · 0141 0154 · 0000 · 0043 · 0089
PHOCUS	0042 · 0095 · 1064
PHOENIX	0051 · 0169 · 0000
PHONOLA	0051 · 0169 · 0000
PIONEER	1482 · 1418 · 0010 · 0145 · 0036 0051 · 0139 · 0169 · 0021
PLANTRON	0002 · 0051
POPPY	0009
PORTLAND	0245
PRANDONI-PRINCE	0019 · 0141 · 0123
PRECISION	0003
PRIMA	0009 · 0021
PRINZ	0047
PRO2	0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 0200 · 0205 · 0207 · 0208 0210 · 0211 · 0169 · 0015 · 0042 0044 · 0047 · 0048 · 0049 · 0061 0063 · 0067 · 0068 · 0087 · 0103 0107 · 0115 · 0127 · 0154 · 0155 0168 · 0170 · 0185 · 0228 · 0229 0209 · 0218 · 1005 · 0894 · 0343 0924 · 0933 · 0248 · 0291
PROFEX	0009 · 0141 · 0043
PROFILO	0171
PROFI-TRONIC	0051
PROLINE	0004 · 0051 · 0062
PROSONIC	0161 · 0169 · 0003 · 0015 · 0042 0088 · 0107 · 0200 · 0068 · 0245
PROTECH	0002 · 0003 · 0009 · 0169 · 0014 0051 · 0129 · 0131 · 0132 · 0113
PROVIEW	1419 · 1002 · 1001
PROVISION	0169 · 0171 · 0015
PYE	0169 · 0051 · 0068
PYMI	0009
Q	
QUADRO	0205
QUASAR	0129
QUELLE	0169 · 0205 · 0002 · 0003 · 0016 0022 · 0051 · 0129 · 0131 · 0135 0141 · 0017 · 0018 · 0026 · 0030
QUESTA	0027
R	
RADIOLA	0051 · 0169
RADIOMARELLI	0129 · 0000 · 0123
RADIONETTE	0016 · 0018
RADIOTONE	0051 · 0007
RANK	0017 · 0027
RBM	0017
RCA	0031
REDIFFUSION	0141
RELISYS	1014
REVOX	0051 · 0169
REX	0019 · 0002 · 0108 · 0157 · 0021
RFT	0000 · 0007
R-LINE	0051 · 0169
ROADSTAR	0002 · 0009 · 0011 · 0245
ROWSONIC	0003
ROBOTRON	0000
RTF	0000
S	
SABA	0127 · 0111 · 0126 · 0036 · 0045 0139 · 0141 · 0245 · 0142 · 0046 0000 · 0123 · 0021
SACCS	0037
SAISHO	0028 · 0002 · 0003 · 0009 · 0248 0030 · 0123 · 0013
SALORA	0019 · 0031 · 0047 · 0061 · 0107 0108 · 0118 · 0131 · 0138 · 0141 0093 · 0121 · 0128 · 0132 · 0021
SAMBERS	1411 · 0014 · 0169 · 0043 · 0123
SAMSUNG	0090 · 0105 · 0104 · 0009 · 0051 0172 · 0083 · 0002 · 0160 · 0003 0004 · 0312 · 0030 · 0093
SANDRA	0003 · 0009
SANDRA COLOR	0003
SANSUI	0051 · 0920
SANYO	1014 · 0004 · 0006 · 0031 · 0003 0027 · 0016 · 0018 · 0083 · 0127 0160 · 0131 · 0029 · 0030 · 0040 0043
SAVILLE	0248
SBR	0041 · 0169
SCHAUB LORENZ	0141 · 0202 · 0205 · 1003 · 0168 0095 · 0015 · 0042 · 1011 · 1020 1385 · 1386 · 1387 · 1388 · 1389 1390 · 0021 · 0142
SCHNEIDER	0177 · 0003 · 0169 · 0011 · 0051 0068 · 0131 · 0139 · 0160 · 0245 0264 · 0071 · 0125
SCHWAIGER	1024
SEG	0171 · 0002 · 0205 · 0003 · 0169 0009 · 0014 · 0027 · 0088 · 0129 0131 · 1014 · 0168 · 0043
SEI-SINUDYNE	0014 · 0013 · 0021 · 0026 · 0075 0123 · 0000
SEITECH	0015
SELECO	0019 · 0027 · 0131 · 0108 · 0157 0021
SENCORA	0009
SENTRA	0164
SHARP	0001 · 0059 · 0005 · 0027 · 0187 0188 · 0029
SHORAI	0026
SIAREM	0014 · 0131 · 0000 · 0123
SICATEL	0037
SIEMENS	0008 · 0022 · 0200 · 0135 · 0029
SIERRA	0051
SIESTA	0160
SILVER	0027
SINGER	0014 · 0131 · 0129 · 0228 · 0000
SINUDYNE	0014 · 0131 · 0169 · 0028 · 0015 0000 · 0075 · 0013 · 0026
SKANTIC	0138 · 0021
SKYMASTER	0016
SKYWORTH	0228
SLAVA	0003
SLIDING	0015
SOLAVOX	0092 · 0021
SONITRON	0006 · 0031
SONOKO	0009 · 0002 · 0169 · 0003 · 0051 0245
SONOLOR	0006 · 0021
SONTEC	0051 · 0169 · 0160
SONY	0165 · 0130 · 0183 · 0106 · 0076 0027 · 0127 · 0009 · 0004 · 0182 0029 · 0030
SOUND & VISION	0011 · 0014
SOUNDWAVE	0051 · 0169
STANDARD	0003 · 0009 · 0011 · 0051 · 0245
STARLIGHT	0169
STENWAY	0120
STERN	0019 · 0157 · 0021
STVI	0003
SUNGOO	1415 · 1015 · 0206
SUNKAI	0009 · 0026 · 0062
SUNWOOD	0009 · 0051
SUPERLA	0003
SUPERTECH	0118
SUPRA	0009
SUSUMU	0011
SUTRON	0009
SYDNEY	0003
SYSLINE	0169
T	
TANDBERG	0157 · 0026
TANDY	0001 · 0003 · 0004 · 0011 · 0133 0021
TARGA	0185 · 1018 · 1003 · 1004
TASHIKO	0003 · 0019 · 0027 · 0041 · 0056 0128
TATUNG	0051 · 0003 · 0004 · 0169 · 0123
TCM	1413 · 0177 · 0038 · 0171 · 0002 0009 · 0206 · 1015 · 1017 · 1119 0205 · 0207 · 0208 · 0210 · 0169 0042 · 0044 · 0047 · 0061 · 0063 0067 · 0068 · 0103 · 0107 · 0115 0127 · 0154 · 0168 · 0185 · 0211 0228 · 0209 · 1005 · 0343 · 0924 0933 · 0248 · 0291
TEC	0003 · 0009 · 0129 · 0131 · 0133
TECHNICS	0065
TECHNISAT	0088 · 0099 · 0154
TECHNISSON	0042
TECHNO	1014
TELEAVIA	0022 · 0036 · 0045 · 0111 · 0126 0139
TELEFUNKEN	0166 · 0111 · 0127 · 0190 · 0022 0035 · 0163 · 0101 · 0102 · 0036 0050 · 0051 · 0052 · 0078 · 0108 0139 · 0126 · 0079
TELEOPTA	0009
TELE SYSTEM	1014
TELETECH	0169 · 0009 · 0088 · 0129 · 0113
TELETON	0003 · 0157 · 0118 · 0132
TENSAI	0011 · 0168 · 0018 · 0051 · 0026
TESMET	0051
TEVION	0177 · 0038 · 0171 · 0002 · 0009 0206 · 1015 · 0200 · 0205 · 0207 0208 · 0210 · 0211 · 0169 · 0015 0042 · 0044 · 0047 · 0048 · 0049 0061 · 0063 · 0067 · 0068 · 0087 0103 · 0107 · 0115 · 0127 · 0154 0155 · 0168 · 0170 · 0185 · 0228 0229 · 0209 · 0214 · 0218 · 1005 1016 · 0894 · 0343 · 0924 · 0933 0248 · 0291 · 1064
TEXET	0003
THOMSON	1393 · 0166 · 0127 · 0111 · 0003 0022 · 0036 · 0045 · 0176 · 0101 0102 · 0050 · 0051 · 0052 · 0126 0139 · 0163 · 0185 · 0245 · 0046
THORN	0004 · 0018 · 0169 · 0035 · 0054 0111 · 0127 · 0141 · 0164 · 0037
TOKAI	0004 · 0051
TOKYO	0003
TOMASHI	0120
TOSHIBA	1482 · 0117 · 0164 · 0189 · 0027 0146 · 0017 · 0920 · 0082
TOWADA	0131 · 0021
TRIUMPH	0013 · 0123 · 0082
U	
UHER	0051 · 0157 · 0021 · 0043
ULTRAVOX	0003 · 0014 · 0129 · 0131 · 0133 0000
UNIC RADIO	0003
UNITED	0088 · 0169
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0102 · 0002 · 0016 · 0018 · 0051 0061 · 0169 · 0083 · 0110 · 0122 0129 · 0131 · 0143
UNIVOX	0037
UTAX	0003
V	
VANGUARD	0118 · 0009 · 0003
VECO	0009 · 0169
VESTEL	1014 · 0215 · 1771 · 0019 · 0051 0169 · 0171 · 0083 · 0092 · 0103 0107 · 0118 · 0129 · 0131 · 0138 0168 · 0195 · 0205 · 0021
VEXA	0169 · 0009
VICTOR	0027 · 0051 · 0065
VIDEO SYSTEM	0051
VIDEOCON	1412
VIDEOLOGIC	0003
VIDEOLOGIQUE	0011 · 0003
VIDEON	0248
VIDEOSAT	0129
VIDEOTON	0118
VISIOLA	0003
VISION	0051
VISOREX	0096
VISTAR	0133
VIVAX	0015 · 0042 · 1008
VORTEC	0051 · 0169
VOXSON	0019 · 0051 · 0108 · 0021 · 0043 0000

TV

W

WALTHAM	0003 · 0133 · 0138 · 0037
WATSON	0051 · 0169
WATT RADIO	0003 · 0014 · 0131 · 0037
WEGA	0000 · 0027
WEGAVOX	0015 · 0009
WELLTECH	0042
WELTBLICK	0051 · 0169
WESTON	0131
WHARFEDALE	0099
WHITE WESTINGHOUSE	0169 · 0003 · 0014 · 0043
WORLD OF VISION	1021

Y

YAKUMO	1012
YALOS	0000
YINHE	1396
YOKO	0009 · 0011 · 0051 · 0169 · 0002 0003
YORX	0011

Z

ZANUSSI	0019 · 0157 · 0108
ZEPTO	1014

TV/VCR

A

AIWA	0248 · 0291
ALBA	0245 · 0248

B

BAIRD	0245
BASIC LINE	0245
BESTAR	0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BUSH	0245 · 0248

C

COMBITECH	0248
CONDOR	0245
CROWN	0245
CYBERCOM	0248 · 0291
CYBERMAXX	0248 · 0291
CYTRON	0248 · 0291

D

DAEWOO	0245
DAYTRON	0245
DUAL	0248 · 0291

E

ESC	0245

G

GENERAL TECHNIC	0248
GOLDSTAR	0261
GOODMANS	0245 · 0283
GRANDIN	0245

H

HINARI	0248

I

INNO HIT	0245
INNOVATION	0248 · 0291
ITV	0245

K

KENDO	0245

L

LENCO	0245
LG	0261
LIFE	0291
LIFETEC	0248 · 0291
LUMATRON	0245

M

MAGNUM	0291
MATSUI	0248
MEDION	0248 · 0291
MICROMAXX	0248 · 0291
MICROSTAR	0248 · 0291

O

ORION	0248 · 0283

P

PORTLAND	0245
PRO2	0248 · 0291
PROSONIC	0245

R

ROADSTAR	0245

S

SABA	0245
SAISHO	0248
SAMSUNG	0312
SAVILLE	0248
SCHNEIDER	0245 · 0264
SONOKO	0245
STANDARD	0245

T

TCM	0248 · 0291
TEVION	0248 · 0291
THOMSON	0245

U

UNITED QUICK STAR	0245

V

VIDEON	0248

VCR

A

AIWA	0230 · 0233 · 0256 · 0293 · 0231 0248 · 0291
AKAI	0300 · 0329 · 0307 · 0237 · 0236 0238 · 0239 · 0293
AKIBA	0275
AKURA	0275 · 0244 · 0293
ALBA	0275 · 0233 · 0250 · 0245 · 0248 0246 · 0247
ALLORGAN	0311
AMBASSADOR	0250
AMSTRAD	0253 · 0231 · 0254
ANITECH	0275
APEX	0949
ASA	0257 · 0256
ASUKA	0275 · 0257 · 0231 · 0256

B

BAIRD	0259 · 0231 · 0258 · 0245 · 0237 0293
BASIC LINE	0275 · 0233 · 0250 · 0245
BAUR	0263 · 0257
BESTAR	0250 · 0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BLAUPUNKT	0263 · 0257 · 0262 · 0260 · 0309 0325 · 0271
BLUESKY	0248
BONDSTEC	0250
BRANDT	0303 · 0305
BROKSONIC	0277 · 0967
BUSH	0275 · 0233 · 0245 · 0248 · 0246 0247 · 0288

C

CATRON	0250
CGE	0231 · 0293
CIMLINE	0275 · 0233
CINEVISION	0256
CLATRONIC	0250
COMBITECH	0248
CONDOR	0250 · 0245
CROWN	0275 · 0250 · 0245
CYBERCOM	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
CYBERMAXX	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
CYTRON	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906

D

DAEWOO	0274 · 0250 · 0265 · 0319 · 0245 0971
DANSAI	0275
DANTAX	0233
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0266 · 0257
DECCA	0257 · 0231 · 0293
DUAL	0233 · 0256 · 0257 · 0311 · 0262 0319 · 0293 · 0248 · 0291 · 0338 0905 · 0906
DUMONT	0266 · 0257 · 0231 · 0258

E

ELTA	0275
EMERSON	0231 · 0256 · 0301 · 0339
ESC	0245
ETZUKO	0275

F

FERGUSON	0294 · 0259 · 0271 · 0278 · 0293 0281 · 0305
FIDELITY	0311 · 0231
FINLANDIA	0266 · 0257 · 0258
FINLUX	0266 · 0298 · 0257 · 0231 · 0258 0293 · 0237
FIRSTLINE	0266 · 0275 · 0233 · 0265 · 0298 0256
FISHER	0258 · 0279
FLINT	0233
FORMENTI-PHEONIX	0257
FRONTECH	0250
FUJITSU	0231
FUNAI	0231 · 0339

G

GALAXY	0231
GBC	0275 · 0250
GEC	0257
GELOSO	0275
GENERAL	0250

VCR

GENERAL TECHNIC	0262 · 0233 · 0311 · 0248
GOLDHAND	0275
GOLDSTAR	0231 · 0256 · 0261
GOODMANS	0275 · 0250 · 0259 · 0256 · 0231 0245 · 0283 · 0282
GO-VIDEO	0338 · 0367 · 0971
GRAETZ	0258 · 0293
GRANADA	0257 · 0266 · 0240 · 0258 · 0271
GRANDIN	0275 · 0250 · 0256 · 0231 · 0245
GRUNDIG	0273 · 0270 · 0263 · 0235 · 0243 0257 · 0260 · 0272 · 0275 · 0286 0287 · 0290 · 0315 · 0271 · 0288
H	
HAAZ	0233
HANSEATIC	0257 · 0256
HCM	0275 · 0288
HINARI	0275 · 0233 · 0248 · 0288 · 0301
HISAWA	0233
HITACHI	0266 · 0257 · 0268 · 0231 · 0293 0387
HYPSON	0233 · 0275
I	
IMPEGO	0250
IMPERIAL	0231
INNO HIT	0250 · 0257 · 0275 · 0245
INNOVATION	0233 · 0311 · 0262 · 0248 · 0291
INTERBUY	0256
INTERFUNK	0257 · 0258
INTERVISION	0231
IRRADIO	0275 · 0256
ITT	0237 · 0293 · 0258 · 0292
ITV	0256 · 0245
J	
JVC	0294 · 0295 · 0293 · 0400
K	
KAISUI	0275
KARCHER	0257
KENDO	0233 · 0250 · 0265 · 0300 · 0245 0236 · 0237
KENWOOD	0293
KORPEL	0275
L	
LENCO	0245
LEYCO	0275
LG	0231 · 0256 · 0261 · 0907
LIFE	0291 · 0256
LIFETEC	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
LOEWE	0267 · 0325 · 0262 · 0257 · 0256 0271
LOGIK	0275
LUMATRON	0274 · 0245
LUXOR	0298 · 0258 · 0237 · 0281
M	
MAGNASONIC	0258
MAGNAVOX	0914 · 0285
MAGNUM	0291
MANESTH	0275 · 0265
MARANTZ	0257 · 0271 · 0281 · 0299
MATSUI	0233 · 0256 · 0248 · 0301
MEDIATOR	0257
MEDION	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
MELECTRONIC	0231
MEMOREX	0240 · 0256 · 0231 · 0258 · 0279
MEMPHIS	0275
METZ	0262 · 0263 · 0267 · 0273 · 0325 0271
MICROMAXX	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
MICROSTAR	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
MIGROS	0231
MINERVA	0263 · 0271
MITSUBISHI	0298 · 0257 · 0289 · 0294 · 0231
MULTITECH	0275 · 0250 · 0257 · 0231
MURPHY	0231
N	
NATIONAL	0262 · 0260
NEC	0294 · 0293 · 0299
NECKERMANN	0257 · 0293 · 0301
NEI	0257

VCR

NESCO	0275
NIKKAI	0250 · 0302
NOKIA	0240 · 0300 · 0307 · 0258 · 0237 0292 · 0293
NORDMENDE	0294 · 0293 · 0303 · 0305
O	
OCEANIC	0240 · 0231 · 0293
OKANO	0233 · 0300
ORION	0234 · 0233 · 0304 · 0248 · 0283 0301 · 0246
ORSON	0231
OSAKI	0275 · 0231 · 0256
OTTO VERSAND	0257
P	
PALLADIUM	0275 · 0300 · 0256 · 0271 · 0293
PANASONIC	0262 · 0267 · 0260 · 0314 · 0321 0325 · 0970
PATHE CINEMA	0301
PATHE MARCONI	0293
PENTAX	0266
PERDIO	0231
PHILCO	0299
PHILIPS	0235 · 0257 · 0290 · 0315 · 0327 0286 · 0285 · 0242 · 0271 · 0293 0969
PHONOLA	0257
PIONEER	0294 · 0257 · 1084
POLAROID	0949
PORTLAND	0250 · 0245
PRINZ	0231
PRO2	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
PROFEX	0275
PROLINE	0231 · 0288
PROSONIC	0233 · 0245
PYE	0257
Q	
QUARTZ	0258
QUELLE	0257 · 0263 · 0258 · 0231 · 0271 0301
R	
RADIOLA	0257
REX	0293
RFT	0250 · 0257
ROADSTAR	0275 · 0256 · 0245
S	
SABA	0324 · 0245 · 0281 · 0293 · 0303 0305
SAISHO	0275 · 0233 · 0248 · 0301
SALORA	0298 · 0258 · 0237 · 0292
SAMSUNG	0311 · 0312 · 0338 · 0963
SAMURAI	0250
SANSUI	0294 · 0244 · 0293 · 0920
SANYO	0284 · 0258 · 0279
SAVILLE	0248
SBR	0257
SCHAUB LORENZ	0258 · 0237 · 0231 · 0293
SCHNEIDER	0275 · 0233 · 0265 · 0250 · 0257 0256 · 0231 · 0264 · 0245
SEG	0275 · 0319
SEI-SINUDYNE	0257
SELECO	0293
SENTRA	0250
SENTRON	0275
SHARP	0240 · 0241 · 0328 · 0281
SHINTOM	0275 · 0258
SHIVAKI	0256
SIEMENS	0263 · 0256 · 0258 · 0271
SILVA	0256
SILVERCREST	0256
SINUDYNE	0257
SOLAVOX	0250
SONOKO	0245
SONOLOR	0240
SONTEC	0256
SONY	0232 · 0308 · 0309 · 0310 · 0313 0249 · 0251 · 0255 · 0402
STANDARD	0245
STRONG	0244
SUNKAI	0233
SUNSTAR	0231
SUNTRONIC	0231
SUNWOOD	0275
SYLVANIA	0339 · 0231

VCR

T	
TAISHO	0233
TANDBERG	0263
TARGA	0256 · 0907 · 1041
TASHIKO	0240 · 0231
TATUNG	0257 · 0231 · 0293
TCM	0233 · 0256 · 0311 · 0262 · 0269 0319 · 0375 · 0248 · 0291 · 0338 0905 · 0906
TEC	0250
TECHNICS	0262 · 0260
TELEAVIA	0293
TELEFUNKEN	0306 · 0294 · 0324 · 0295 · 0323 0280 · 0293 · 0303 · 0305
TENOSAL	0275
TENSAI	0275 · 0231 · 0256
TEVION	0233 · 0311 · 0262 · 0269 · 0319 0256 · 0248 · 0291 · 0338 · 0905 0906
THOMSON	0294 · 0324 · 0295 · 0323 · 0326 0245 · 0242 · 0293 · 0305
THORN	0258 · 0293 · 0301
TIVO	0242
TOKAI	0275 · 0256
TONSAI	0275
TOSHIBA	0320 · 0257 · 0265 · 0298 · 0319 0362 · 0293
TOWADA	0275
TOWIKA	0275
TRIUMPH	0301
TVA	0250
U	
UHER	0256
UNITED QUICK STAR	0245
UNIVERSUM	0290 · 0235 · 0263 · 0257 · 0315 0256 · 0231 · 0237 · 0239 · 0253 0271
V	
VICTOR	0294 · 0295
VIDEON	0233 · 0262 · 0311 · 0248
W	
WELTBLICK	0256
Y	
YAMISHI	0275
YOKAN	0275
YOKO	0275 · 0250 · 0256
Z	
ZENITH	0256

LD

D	
DENON	0252 · 0318
G	
GRUNDIG	0318
M	
MITSUBISHI	0318
N	
NAD	0318
P	
PIONEER	0318
T	
TELEFUNKEN	0318
THORN	0322

A

ACCOUSTIC SOLUTIONS 0383 · 0350
AEG 0894 · 0333
AFREEY 0386
AIM 0916
AIRIS 0357
AIWA 0383 · 0377 · 0920
AKAI 0369 · 0333 · 0382 · 0350 · 0894 1082
AKASHI 0346
ALBA 0384 · 0350 · 0381 · 0357 · 0370 0351
ALL-TEL 0333
AMES 0383
AMOI 0947
AMSTRAD 0965 · 0350
AMW 1053 · 1054
ANABA 0961
ANSONIC 0356
APEX 0921 · 0384 · 0357 · 0911 · 0390 0913 · 1083 · 0949
ARENA 0923
ASPIRE 0952
A-TREND 0347
AUDIOSONIC 0382 · 1062
AUDIOVOX 0942
AVIOUS 0916
AXION 0942

B

B & K 0978
BAIER 0349
BAZE 0916 · 0357
BEKO 1064
BLACK DIAMOND 0350
BLAUPUNKT 0384
BLU-RAY 1796 · 1109 · 1108 · 1107 · 1113 1081 · 0375
BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051
BLUE SKY 0375 · 0373 · 0357 · 0350
BOMAN 0894 · 0351
BRANDT 0373 · 0360 · 0362
BRITANIA 1795
BROKSONIC 0920 · 0967
BUSH 0916 · 0384 · 0382 · 0350 · 0381 0356 · 0920

C

CAMBRIDGE 0376
CELESTIAL 0357
CENTREX 0357
CENTRIOS 0932 · 0951 · 0954 · 0955
CENTRON 0932
CENTRUM 0346 · 0926 · 0928 · 0350 · 0927
CINETEC 0350
CINEVISION 0375
CLASSIC 0383
CLATRONIC 0916 · 0894 · 0357
CMI 0923
COBRA 0346
COBY 0332 · 0916 · 0946 · 0947 · 0357 1051 · 0948
CONIA 0947
CONTEL 1772 · 0894
CRITERION 0344
CROWN 0373 · 0382
C-TECH 0341
CURTIS 0950 · 0948
CYBERCOM 0356 · 0930 · 0932 · 0330 · 0335 0339 · 0340 · 0341 · 0342 · 0345 0352 · 0358 · 0371 · 0923 · 0375 0343 · 0924 · 0933 · 0338 · 0334 0344 · 0664 · 0372 · 0373
CYBERHOME 0347 · 0912 · 0985 · 1075
CYBERLINK 1101
CYBERMAXX 0356 · 0930 · 0373 · 0932 · 0330 0335 · 0339 · 0340 · 0341 · 0342 0345 · 0352 · 0358 · 0371 · 0895 0896 · 0897 · 0898 · 0899 · 0900 0901 · 0902 · 0903 · 0904 · 0923 0893 · 0959 · 1069 · 1070 · 1071 1067 · 1066 · 1068 · 1117 · 1118 0905 · 0343 · 0924 · 0933 · 0375 0906 · 0338 · 0372 · 0334 · 0344 0664 · 0894
CYTRON 0356 · 0930 · 0373 · 0932 · 0330 0335 · 0339 · 0340 · 0341 · 0342 0345 · 0352 · 0358 · 0371 · 0380 0895 · 0896 · 0897 · 0898 · 0899 0900 · 0901 · 0902 · 0903 · 0904 0923 · 0893 · 0959 · 1069 · 1070 1071 · 1067 · 1066 · 1068 · 1117 1118 · 0905 · 0343 · 0924 · 0933 0375 · 0906 · 0338 · 0372 · 0334 0344 · 0664 · 0894
CYBERVISION 1791

D

DAEWOO 0353 · 0354 · 0965 · 0355 · 0347 0380 · 0925 · 0971
DANSAI 0965 · 0351
DAYTEK 0925 · 0346
DAYTRON 0925
DCE 0356
DENON 0364 · 0389
DENVER 1051 · 0916 · 0894 · 0381
DENZEL 0392
DESAY 0958
DIAMOND 0373 · 0341
DIGIFRAME 0930
DIGIHOME 0350
DIGITOR 0964 · 0382
DIGITREX 0357
DIGITRON 0386
DIGIX 0962
DIK 0356
DISNEY 0339 · 0902
DIVIDO 0380
DIVX 0375 · 0932
DK DIGITAL 0356
DMTECH 0351 · 0333
DRAGON SYSTEMS 0356
DUAL 0350 · 0356 · 0984 · 0383 · 0956 0373 · 0330 · 0335 · 0337 · 0340 0392 · 0341 · 0342 · 0345 · 0352 0358 · 0371 · 0923 · 0351 · 0333 0343 · 0338 · 0372 · 0334 · 0344 0664 · 0375 · 0924 · 0933
DURABRAND 0333 · 0375 · 0356 · 0933 · 1085 1086 · 1087 · 1088
DVD 1024 0929

E

E-BENCH 0341
ELTA 0365 · 0382 · 0894 · 0333
ELTAX 1051
E:MAX 0965
EMERSON 0380 · 1057 · 0339 · 0375
ENCORE 0386
ENZER 0392
ESA 0956
EUROLINE 0894

F

FARENHEIT 0960
FERGUSON 0373 · 0920
FINLUX 0965 · 0916 · 0375 · 0357 · 0351
FINTEC 0350
FIRSTLINE 0373
FISHER 0378
FUNAI 0339

G

GE 0384
GERICOM 1064
GOLDEN SPHERE 0341
GOLDSTAR 0375 · 0907 · 0972
GOODMANS 0373 · 0382 · 0350 · 0333 · 0351
GO-VIDEO 0383 · 1059 · 1061 · 0338 · 0367 0971 · 0351
GPX 0910
GRADIENTE 1794 · 1793 · 0373
GRAETZ 0392
GRAN PRIX 0356
GRANDIN 0357
GRUNDIG 0385 · 0370 · 0380 · 0373 · 0378 0376 · 0350 · 0333
GRUNKEL 0965
GVG 0965

H

H & B 0350 · 0343
HB 1095 · 1089
HAAZ 0341 · 0342
HANSEATIC 0375 · 0351 · 0333
HARMON/KARDON 0395
HCM 0894
HD-DVD 1796 · 1110 · 1109 · 1108 · 1107 1081 · 0375
HE 0383
HITACHI 0367 · 0368 · 0392 · 0387 · 0350
HITEKER 0357
HOHER 0356
HOME ELECTRONICS 0383
HOMITA 0934 · 0935 · 0936 · 0937 · 0938
HOYO 0392
HYUNDAI 0351

I

ILO 0959
INITIAL 0384
INTEGRA 0374
INTERTRONIC 0893 · 0933 · 0894

J

JATON 0392
JBL 0395
JDB 0383
JVC 0361 · 1058 · 0362 · 0400 · 0964 0662 · 1072
JWIN 1076 · 1083

K

KARCHER 0351
KAWASHI 0333
KENDO 0356 · 0923 · 0350
KENNEX 0965 · 0350
KENWOOD 0393 · 0364
KIIRO 0965
KISS 0392
KLH 0384
KONKA 0908 · 0909
KOSS 0358 · 0373

L

LASONIC 0341
LAWSON 0341 · 0380
LECSON 0376
LENCO 1774 · 0916 · 0373 · 0350 · 0356
LENOXX 0931 · 0346 · 0382
LG 1800 · 1798 · 1797 · 1117 · 0375 0907 · 0972
LIFE 0900 · 0373 · 1117 · 1118 · 0372
LIFETEC 0356 · 0930 · 0373 · 0932 · 0330 0335 · 0339 · 0340 · 0341 · 0342 0345 · 0352 · 0358 · 0371 · 0895 0896 · 0897 · 0898 · 0899 · 0900 0901 · 0902 · 0903 · 0904 · 0923 0893 · 0959 · 1069 · 1070 · 1071 1067 · 1066 · 1068 · 1117 · 1118 0905 · 0343 · 0924 · 0933 · 0375 0906 · 0338 · 0372 · 0334 · 0344 0664 · 0894
LIMIT 0341
LINN 0336
LITEON 0982 · 1056 · 1059 · 0959
LODOS 0350
LOEWE 0370 · 0375
LOGIX 0351 · 0380
LUMATRON 0332 · 0342 · 1051 · 0350 · 0383 0380
LUXMAN 0367
LUXOR 0350 · 0383

M

MAGNAVOX 0362 · 0379 · 0979 · 0980 · 0981 0370 · 0350 · 0914
MAGNEX 0916
MANHATTAN 0350 · 0380
MARQUANT 0965
MARANTZ 1079 · 0370 · 0379 · 0981 · 0375 0362
MARK 0350
MASTEC 0335
MATSUI 0373 · 0357 · 0350
MAXDORF 0894
MAXIM 0331 · 0350
MBO 0396 · 0383 · 0382
MEDIENCOM 0342
MEDION 1800 · 1798 · 1001 · 0916 · 0356 0930 · 0373 · 0932 · 0330 · 0335 0339 · 0340 · 0341 · 0342 · 0345 0352 · 0358 · 0371 · 0351 · 0895 0896 · 0897 · 0898 · 0899 · 0900 0901 · 0902 · 0903 · 0904 · 0923 0893 · 0959 · 1069 · 1070 · 1071 1067 · 1066 · 1068 · 1115 · 1116 1117 · 1118 · 0905 · 0343 · 0924 0933 · 0375 · 0906 · 0338 · 0372 0334 · 0344 · 0664 · 0894
MEMOREX 0356 · 0339 · 0920

MERIDIAN	0362
METZ	0368 · 0350
MICROMAXX	0356 · 0893 · 0930 · 0373 · 0932 0330 · 0335 · 0339 · 0340 · 0341 0342 · 0345 · 0352 · 0358 · 0371 0895 · 0896 · 0897 · 0898 · 0899 0900 · 0901 · 0902 · 0903 · 0904 0923 · 0959 · 1069 · 1070 · 1071 1067 · 1066 · 1068 · 1117 · 1118 0905 · 0343 · 0924 · 0933 · 0375 0906 · 0338 · 0372 · 0334 · 0344 0664 · 0894 · 0920
MICROMEGA	0370
MICROSOFT	1100 · 0399
MICROSTAR	0356 · 0930 · 0373 · 0932 · 0330 0335 · 0339 · 0340 · 0341 · 0342 0345 · 0352 · 0358 · 0371 · 0895 0896 · 0897 · 0898 · 0899 · 0900 0901 · 0902 · 0903 · 0904 · 0923 0893 · 0959 · 1069 · 1070 · 1071 1067 · 1066 · 1068 · 1117 · 1118 0905 · 0343 · 0924 · 0933 · 0375 0906 · 0338 · 0372 · 0334 · 0344 0664 · 0894
MINATO	0349
MINERVA	0380
MINOWA	0916
MINTEK	0384
MIRROR	0349
MITSUBISHI	0350 · 0366
MIZUDA	0965
MONYKA	0392
MT LOGIC	1062
MUSTEK	0383
MXONDA	0373
MYSTRAL	0356
N	
NAD	0375 · 0394
NAKAMICHI	0398
NAKIO	0965
NEC	0375
NEOTEK	0386
NEUFUNK	0392
NEVIR	0356
NEXXTECH	1772 · 0932 · 0954 · 0955 · 0956
NORCENT	0332 · 0982 · 0944 · 0945 · 0948
NORDMENDE	0356
NORIKO	0349
NORTEK	0959
O	
OCEANIC	1089
OKANO	0349 · 0362
OMNI	0382
ONIX	0346
ONKYO	0374 · 0975
OPTIMUS	0368 · 0922
ORION	0920 · 0335
ORITRON	0373
P	
PACIFIC	0356 · 0350 · 0333
PACKARD BELL	0939 · 0940 · 1101 · 1052
PALSONIC	0947 · 0357
PANASONIC	1107 · 0401 · 0364 · 0403 · 0970 0974
PANDA	0351
PHILCO	1792
PHILIPS	1775 · 0370 · 0379 · 0979 · 0980 0981 · 0362 · 1080 · 1123 · 1128 0969 · 0339
PHOCUS	1063 · 1064
PHONOTREND	0916
PIONEER	1109 · 1108 · 0368 · 0977 · 0922 0968 · 0976 · 1084
POLAROID	0957 · 0949
PORTLAND	0382
PRINZ	0356
PRISM	0335
PRO2	0356 · 0930 · 0373 · 0932 · 0330 0335 · 0339 · 0340 · 0341 · 0342 0345 · 0352 · 0358 · 0371 · 0895 0896 · 0897 · 0898 · 0899 · 0900 0901 · 0902 · 0903 · 0904 · 0923 0893 · 0959 · 1069 · 1070 · 1071 1067 · 1066 · 1068 · 0905 · 0343 0924 · 0933 · 0375 · 0906 · 0338 0372 · 0334 · 0344 · 0664 · 0894
PROCASTER	0905
PROLINE	0373 · 0357 · 0333 · 0376 · 0397
PROSCAN	0399
PROSON	0350
PROSONIC	0332 · 0341 · 0349
PROVIEW	1001
PROVISION	0381 · 1051
Q	
QUADRO	0966 · 0928
QUARTEK	1077
R	
RADIONETTE	0375
RAITE	0392
RCA	0399 · 0384
REDSTAR	0894 · 0965
RELISYS	0923 · 0895
REOC	0341
REX	0346
ROADSTAR	0350 · 0383 · 0382
RONIN	0397
ROTEL	0361
ROWA	0384 · 0922
RTL	0923
S	
S&V	0916
SABA	0373 · 0915 · 0360
SAIVOD	0356
SALORA	0375
SAMPO	0341 · 0386 · 0923 · 0895 · 1051
SAMSUNG	1122 · 1114 · 1113 · 1112 · 0367 1050 · 0338 · 0963 · 0919
SANSUI	0341 · 0920
SANYO	0350 · 0333 · 1060 · 0378
SCAN	0380
SCHAUB LORENZ	1095 · 1089 · 0965 · 0916 · 0894
SCHNEIDER	0350 · 0352 · 0356 · 0373 · 0351 0894 · 0333 · 0380
SCHWAIGER	0349
SCIENTIFIC LABS	0341
SCOTT	0373 · 0357
SEG	0350 · 0341 · 0392
SHARP	1796 · 0371 · 0394 · 1055 · 0350
SHERWOOD	0391
SHINCO	0384
SHINSONIC	0384
SILVA	0894
SILVA SCHNEIDER	0356
SILVERCREST	0341 · 1093 · 1090 · 1091 · 1092
SINGER	0341 · 0382
SKYMASTER	0382 · 0383
SM ELECTRONIC	0382 · 0383 · 0341
SMART	0350 · 0380
SONY	1081 · 0363 · 0987 · 0988 · 0989 0402 · 0986
SOUNDMASTER	0341
SOUNDMAX	0341
SOUNDSTORM	0330
SOUNDWAVE	0351
STANDARD	0373
STRONG	0350
SUNGALE	0953
SUPERVISION	0382 · 0383
SVA	0349
SYLVANIA	0339
SYNN	0341
T	
TANDBERG	0350
TANGENT	1051
TARGA	0375 · 1115 · 0959 · 0891 · 1117 0972 · 1094 · 1121 · 0907
TCM	0900 · 0356 · 0930 · 0373 · 0932 0330 · 0335 · 0339 · 0340 · 0333 0341 · 0342 · 0345 · 0352 · 0358 0371 · 0923 · 1119 · 0343 · 0924 0933 · 0338 · 0372 · 0334 · 0344 0664
TEAC	0916 · 0368 · 0333 · 0341 · 0384 0375
TECHNICA	0920
TECHNICS	0364 · 0399
TECHNIKA	0965 · 0964 · 0916 · 0356
TECHWOOD	0394 · 0350 · 0370
TECO	0923 · 0895
TEDELEX	0382
TELEDEVICE	1051
TELEFUNKEN	0894 · 0333
TELETECH	0350
TENSAI	0965 · 0373 · 0382
TERAPIN	0943
TEVION	0356 · 0930 · 0373 · 0932 · 0330 0335 · 0337 · 0339 · 0340 · 0341 0342 · 0345 · 0352 · 0358 · 0371 0891 · 0892 · 0895 · 0896 · 0897 0898 · 0899 · 0900 · 0901 · 0902 0903 · 0904 · 0923 · 0966 · 0893 0959 · 1065 · 1068 · 1069 · 1070 1071 · 1067 · 1066 · 1117 · 1118 0890 · 0905 · 0343 · 0924 · 0933 0375 · 0906 · 0338 · 0917 · 0918 0372 · 0334 · 0344 · 0664 · 0894 1064
THETA DIGITAL	0368
THOMSON	0360 · 0359 · 0399 · 1078
TINY	1051
TOKAI	0894 · 0392
TOKIWA	0380
TOSHIBA	0973 · 1110 · 1120 · 0362 · 0983 0920 · 1111
TRANS-CONTINENTS	1051 · 0916 · 0356
TRANSONIC	0916 · 0357
TREDEX	0941
TRUTECH	1075
U	
UMAX	0382
UNITED	0916 · 0894 · 0333 · 0348 · 0357
UNIVERSUM	0350 · 0375 · 0333
V	
VENTURER	0333
VESTEL	1771 · 0350
VIETA	0380
VOXSON	0383 · 0356 · 0382
W	
WALKVISION	0384
WELKIN	0356
WELLTECH	1098 · 1105 · 1106
WESTAR	0350
WHARFEDALE	0376 · 0349 · 0341 · 0386
WILSON	0356
X	
X-BOX	0399
XENIUS	0373 · 0358
XLOGIC	0341
XMS	0894
Y	
YAKUMO	0357 · 1083 · 0905
YAMAHA	1773 · 0364 · 0388 · 0979 · 0980 0370
YAMAKAWA	0397 · 0392 · 0382
YUKAI	0383
Z	
ZENITH	0375 · 0907

DVD-R

A	
AMSTRAD	1051
APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952
B	
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
BLU:SENS	1051
C	
CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 · 0905 · 0906 · 0923 · 0959 1071 · 1117
CYTRON	0895 · 0905 · 0906 · 0923 · 0959 1071 · 1117
D	
DENVER	1051
DUAL	0923
E	
ELTAX	1051
EMERSON	1057
G	
GO-VIDEO	0383 · 1059 · 1061
H	
HITACHI	0387
HB	1089
I	
ILO	0959
J	
JVC	1058 · 1072
K	
KENDO	0923
L	
LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 · 0905 · 0906 · 0923 · 0959 1071 · 1117
LITEON	1056 · 1059 · 0959
LUMATRON	1051
M	
MAGNAVOX	0979 · 0980
MAGNEX	1051
MAGNUM	1051
MEDION	0895 · 0905 · 0906 · 0923 · 0959 1071 · 1117
MICROMAXX	0895 · 0905 · 0906 · 0923 · 0959 1071 · 1117
MICROSTAR	0895 · 0905 · 0906 · 0923 · 0959 1071 · 1117
MUSTEK	0383
N	
NETWAY	1051
NORTEK	0959
O	
OCEANIC	1089
P	
PACKARD BELL	0940 · 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 · 0980 · 1080 · 1128
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 · 1084
PRINSTON	1051
PRO2	0895 · 0905 · 0906 · 0923 · 0959 1071
PROVISION	1051
R	
RTL	0923
S	
SAMPO	1051
SAMSUNG	1112 · 1050
SANYO	1060
SCHAUB LORENZ	1089
SHARP	1055
SONY	0987 · 0988 · 0989
T	
TANGENT	1051
TARGA	1115 · 0959 · 0891 · 1117 · 0907 1121
TCM	0923
TECHNIKA	1051
TELEDEVICE	1051

DVD-R

TEVION	0890 · 0891 · 0895 · 0905 · 0906 0923 · 0959 · 1065 · 1071 · 1117
THOMSON	0360 · 0359 · 1078
TINY	1051
TOSHIBA	0973 · 0983 · 0362 · 1111
TRANS-CONTINENTS	1051
U	
UINITED	1051
Y	
YAKUMO	0905
YAMADA	1051
YAMAHA	0979 · 0980
YAMAKAWA	1051
Z	
ZENITH	0907

TV/DVD

A			
AKAI	1082	&	1410
AUDIOSONIC	1062	&	0090
B			
BEKO	1064		-
BROKSONIC	0920		-
C			
CYBERCOM	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
CYBERMAXX	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
CYTRON	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
D			
DUAL	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
DURABRAND	0933	&	0228
	1085	&	1006
	1085	&	1007
	1086	&	1008
	1087	&	1008
	1088	&	1009
H			
H & B	0343	&	0228
HB	1089	&	1011
G			
GERICOM	1064		-
I			
INTERTRONIC	0894		-
L			
LIFETEC	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
M			
MEDION	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
	-		1001
MEMOREX	0920		-
MICROMAXX	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
MICROSTAR	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
MT LOGIC	1062	&	0090
O			
OCEANIC	1089	&	1011
ORION	0920		-
P			
PHILIPS	0339	&	0181
PHOCUS	1064		-
PRO2	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
PROVIEW	-		1001
S			
SANSUI	0920		-
SCHAUB LORENZ	1089	&	1011
T			
TCM	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
	1119		-
TEVION	0894		-
	0343	&	0228
	0924	&	0210
	0933	&	0228
	1064		-
TOSHIBA	0920		-
V			
VESTEL	1771	&	0215

DVD/VCR

A			
APEX	0949		-
B			
BROKSONIC	0920		-
BUSH	0920		-
	0967		-
C			
CINEVISION	0375	&	0256
CYBERCOM	0338		
	0375	&	0256
CYBERMAXX	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0375	&	0256
CYTRON	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0375	&	0256
D			
DAEWOO	0971		-
DUAL	0338		-
	0375	&	0256
E			
EMERSON	0339	&	0231
	0375	&	0256
F			
FERGUSON	0920		-
FUNAI	0339	&	0231
G			
GO-VIDEO	0338		-
	0367		-
	0971		-
GOLDSTAR	0375	&	0256
H			
HITACHI	0387	&	0231
J			
JVC	0400		-
L			
LG	0907		-
	0375	&	0256
LIFETEC	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0375	&	0256
M			
MAGNAVOX	0914	&	0285
MEDION	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0375	&	0256
MICROMAXX	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0920		
	0375	&	0256
MICROSTAR	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0375	&	0256
P			
PANASONIC	0970		-
PHILIPS	0969	&	0285
PIONEER	1084		-
POLAROID	0949		-
PRO2	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0375	&	0256
S			
SAMSUNG	0338		-
	0963		-
SANSUI	0920		-
SANYO	0378	&	0258
SILVERCREST	-		0256
SONY	0402		-
SYLVANIA	0339	&	0231
T			
TARGA	0375	&	0256
	0907		-
	0375	&	1041
TCM	0338		-
	0375	&	0256
TECHNICA	0920		
TEVION	0338		-
	0896		-
	0906		-
	0375	&	0256
TOSHIBA	0362		-
Z			
ZENITH	0375	&	0256

HDD DVR

A	
AKURA	1262
ALBA	1262
AMSTRAD	0555
ARCON	1144
ARION	1238
B	
BSKYB	0555
BOCA	1231
BUSH	1261
C	
CANAL SATELLITE	0599
CANAL+	0599
COMAG	1231
CONRAD	1156
CYBERCOM	0412 · 0423 · 0514
CYBERMAXX	0905 · 0412 · 0423 · 0514 · 0644 0653 · 1130 · 0959 · 1071 · 1117
CYTRON	0905 · 0412 · 0423 · 0514 · 0644 0653 · 1130 · 0959 · 1071 · 1117
D	
DIGIFUSION	0647
DIGIAN	0486
DIGIHOME	1262
DMSIS	0486
DMT	0412
DREAMBOX	0658
DUAL	1262 · 0412 · 0423 · 0514
E	
ECHOSTAR	0659
EMTEC	1096 · 1097
EUROSKY	1156
EVESHAM	1262
F	
FORCE	0553
FORTEC STAR	0470
FOXTEL IQ	1225
FREEBOX	1182
G	
GLOBO	1156
GOODMANS	1262 · 1261
GRUNDIG	1262
H	
HB	1214
HIRSCHMANN	1156
HITACHI	1262
HOMECAST	1223
HUMAX	1260 · 1259 · 1250 · 0651
HYUNDAI	0486
I	
ILO	0959
J	
JVC	1072
K	
KATHREIN	1221 · 1197
KOSCOM	1144
L	
LASAT	1156 · 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 · 0423 · 0514
LIFETEC	0905 · 0412 · 0423 · 0514 · 0644 0653 · 1130 · 0959 · 1071 · 1117
LG	1800 · 1798 · 1117
LITEON	0959
LOGIK	1263
LOGISAT	1231
LORENTZEN	1156
LOEWE	1399
LUXOR	1262
M	
MAPLIN	1262
MARMITEK	OCTOPUS 0655
MARNED	1214
MEDION	1800 · 1798 · 1257 · 0905 · 0412 0423 · 0514 · 0644 · 0653 · 1130 0959 · 1071 · 1139 · 1115 · 1181 1117
MICROELECTRONIC	1352 · 1231
MICROMAXX	0905 · 0412 · 0423 · 0514 · 0644 0653 · 1130 · 0959 · 1071 · 1139 1117
MICROSTAR	0905 · 0412 · 0423 · 0514 · 0644 0653 · 1130 · 0959 · 1071 · 1117
MORETV	0644 · 1130 · 1181
N	
NEUF TELECOM	1196

HDD DVR

NEUF TV	1196
NORTEK	0959
O	
ONN	1262
P	
PACE	1225 · 0555 · 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	1775 · 1128 · 0242
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 · 0412 · 0423 · 0514 · 0644 0653 · 1130 · 0959 · 1071
PROCASTER	0905
R	
RADIX	1152
S	
SAGEM	0599 · 1143 · 1158
SAMSUNG	1112
SCHAUB LORENZ	1214
SCHWAIGER	1231 · 1157 · 1156 · 1152 · 1132 0514 · 0412
SHARP	1262
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	**1165 · 1160 · 1159 · 0506 0412**
SKYPEX	1156
SKYVISION	1231
SMART	1246 · 1244
SM ELECTRONIC	**0412 · 0506 · 1165 · 1159 1160**
SONY	0987 · 0988 · 0989
T	
TARGA	1115 · 1117 · 1195
TCM	0412 · 0423 · 0514
TECHNIKA	1262
TECHNOTREND	1230
TECHWOOD	1262
TELEFONICA	1227
TEVION	0890 · 0905 · 0412 · 0423 · 0514 0644 · 0653 · 1130 · 0959 · 1065 1071 · 1117
THOMSON	0532 · 0242 · 0326 · 1156 · 1078
TIVO	0242
TONBURY	1159
TOPFIELD	1204 · 1203 · 0506
TOSHIBA	0983 · 1111
TVONICS	1263
U	
UNIVERSUM	1156
V	
VESTEL	1262
W	
WHARFEDALE	1262
WYSI	1156
Y	
YAKUMO	0905

Cable

A
AUSTAR 1224 · 0494
B
BMB 0636
BT 0554
C
CABLE AND WIRELESS 0606
CABLECRYPT 0474
CABLETIME 0448 · 0449 · 0450
CANAL PLUS 0474
CLYDE CABLEVISION 0452
COMCRYPT 0474
CRYPTOVISION 0458
E
EURODEC 0603
F
FILMNET 0474
FILMNET CABLECRYPT 0474
FILMNET COMCRYPT 0474
FOXTEL 1224 · 0602
FOXTEL IQ 1225
G
GEC 0452
GI 0494 · 0554
I
IMPULSE 0554
J
JERROLD 0554 · 0494
K
KABELVISION 0554
L
LYONNAISE 1183
M
MARMITEK 0636
MELITA 0554
MNET 0602 · 0474
MOTOROLA 0494
MOVIE TIME 0551
MULTICHOICE 0474 · 0602
N
NOKIA 0564
NOOS 1143 · 1158 · 1175 · 1183
NTL 0606 · 1200
NUMERICABLE 0603
O
OPTUS 1224 · 0494
P
PACE 0606
PHILIPS 0498 · 0487
PIONEER 0518 · 0521
PVP 0554
S
SAGEM 0604
SAMSUNG 1188 · 1148
SCIENTIFIC ATLANTA 0524 · 0525
SMART 1174
STS 0551
T
TECHNOTREND 1131
TELE+1 0474
TELEPIU 0474
TELEWEST 0606 · 0554
THOMSON 1189
TIVIDI 1188
TT-micro 1131
U
UNITED 0554
UPC 1143 · 1175 · 1184
V
VIRGIN MEDIA 0606
VISIONETICS 1185
VISIOSAT 0487

SAT

A
@SAT 1147
@SKY 1138
ADECQ 1340
AKAI 0552
ALBA 0508 · 0562 · 0405 · 0407
ALDES 0408 · 0409
ALLSAT 0462 · 0410 · 0552
ALLSONIC 0408 · 0428
AMPERE 0422
AMSTRAD 0584 · 0555 · 0541 · 0415 · 0416 0417 · 0419
ANKARO 0408 · 0428 · 0424
ANTTRON 0405 · 0407
APOLLO 0405
ARCOM 1174 · 1165
ARCON 0415 · 0422 · 1155 · 1144 · 1153 0424 · 0463 · 1154
ARENA 1222
ARION 1238
ARMSTRONG 0419
ARNION 1147
ASAT 0552
ASCI 1138
AST 0435
ASTON 0594 · 0406
ASTRA 0429 · 0419 · 0431 · 0432 · 0502
ASTRO 0428 · 0439 · 0569 · 0407 · 0409
AUDIOTON 0462 · 0407
AURORA 0602
AUSTAR 1224 · 0602 · 0643 · 0642
AXIS 0428 · 0415 · 0432 · 0456
B
BARCOM 0424
BEST 0428 · 0424
BLAUPUNKT 0439
BOCA 1237 · 1236 · 1233 · 1231 · 1165 0419 · 0502
BRAIN WAVE 1173 · 0444 · 0549 · 1131
BRANDT 0565 · 0566 · 0567 · 0574
BSKYB 0584 · 0555
BT SATELLITE 0574
BUSH 0508 · 0562 · 0410
C
CANAL SATELLITE 0569 · 0599
CANAL+ 0569 · 0599
CHAPARRAL 0507
CHESS 0547 · 0586
CITYCOM 0508 · 0640 · 0485 · 0459
CLATRONIC 0444
CLEMENS KAMPHUS 0491
CNT 0409
COLUMBUS 0477
COMAG 1237 · 1236 · 1233 · 1231 · 1165 0471
COMMLINK 0408
COMTECH 0456
CONDOR 0428 · 0640
CONNEXIONS 0438 · 0454
CONRAD 0640 · 1156
CONTEC 0456 · 0459
COSAT 0462
COSHIP 0427
CROWN 0419
CYBERCOM 0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0493 · 0504 · 0511 · 0514 · 0546 0566 · 0583 · 0586 · 0587 · 0618 0619
CYBERMAXX 0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0466 · 0478 · 0484 · 0493 · 0504 0511 · 0514 · 0535 · 0546 · 0566 0583 · 0586 · 0587 · 0618 · 0619 0644 · 0650 · 0652 · 0653 · 1130 1138 · 1137
CYTRON 0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0466 · 0478 · 0484 · 0493 · 0504 0511 · 0514 · 0535 · 0546 · 0566 0583 · 0586 · 0587 · 0618 · 0619 0644 · 0650 · 0652 · 0653 · 1130 1138 · 1137
D
DAERYUNG 0438
DANSAT 0410
D-BOX 0564 · 0604
DECCA 0460
DELTA ELECTRONICS 1222
DEW 0456

SAT

DIAMOND 0461
DIGIALITY 0640
DIGIAN 0486
DIGIQUEST 1147 · 0485 · 0427
DIGITALBOX 1133
DIGITAL M SERIE 1249
DISKXPRESS 0424 · 0454
DITRISTRAD 0462
DMT 0412
DMSIS 0486
DNT 0438 · 0552
DRAKE 0557 · 0463
DREAMBOX 0658
DREAM MULTIMEDIA 0658
DSTV 0602
DUAL 0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0493 0504 · 0511 · 0566 · 0583 · 0586 0587 · 0618 · 0514
E
ECHOSTAR 0640 · 0581 · 0586 · 0425 · 0481 0578 · 0579 · 0580 · 0657 · 0659 0464 · 0465 · 0467
EDISION 1133
EINHELL 0408 · 0417 · 0405 · 0419
ELEKTA 0409
ELTA 0428 · 0462 · 0405 · 0552
ELTA SAT 0428
EMANON 0405
EMME ESSE 0428 · 0508 · 0491
EMTECH 1162
ENIGMA 1248
EP SAT 0508 · 0491
E-TEK 1140
EUROPHON 0640
EUROSAT 0419
EUROSKY 0428 · 0640 · 1156 · 0419
EUROSPACE 0468
EUROSTAR 0438 · 0419
EVA 0588 · 0589
EXATOR 0405 · 0407
F
FAVAL 1243
FENNER 0598 · 0587
FERGUSON 0508 · 0472 · 0603 · 0410 · 0473
FIDELITY 0415 · 0417
FINLANDIA 0508
FINLUX 0508 · 0429 · 0608 · 0475 · 0480 0487
FINNSAT 0603 · 0456
FORCE 0577 · 0553 · 0535
FORTEC STAR 0470
FOXTEL 1224 · 1225 · 0602
FOXTEL IQ 1225
FRACARRO 0562
FRANCE SATELLITE/TV 0477
FREECOM 0405 · 0489
FTE 0422 · 0496
FUBA 0548 · 0439 · 0428 · 0438 · 0405 0424 · 0431 · 0477 · 0480 · 0552
FUNTACH 0587
G
GALAXIS 0428 · 0408 · 0462 · 0478 · 0484 0485 · 0535 · 0582 · 0583 · 0602 0619 · 0432 · 0456
GALAXY 0424
GLOBECAST 1141
GLOBO 1161 · 1156 · 1138 · 1131
GMI 0419
GOLDBOX 0569
GOLDSTAR 0489
GOODING 0483
GOODMANS 0508
GRANADA 0429
GRANVISION 1235 · 1234
GROTHUSEN 0405 · 0489
GRUNDIG 0439 · 0436 · 0483 · 0495 · 0508 0544 · 0469 · 0602 · 0584 · 0407 0550
H
HANDAN 0547 · 1167
HANSEATIC 0504
HANTOR 0444 · 0405
HANURI 0409
HB 1162 · 0413 · 1214 · 1215 · 1216
HEAD 1253 · 1252 · 1251
HELIOCOM 0422

HIRSCHMANN	0439 · 0522 · 0547 · 0548 · 1156 1165 · 1174 · 0487 · 0488 · 0491 0558
HISAWA	0444
HITACHI	0508 · 0537
HOMECAST	1222 · 1223 · 1162
HOUSTON	0462
HUMAX	1260 · 1259 · 1258 · 1250 · 0485 0517 · 0582
HUTH	0408 · 0411 · 0444 · 0462 · 0419 0491
HYUNDAI	0486
I	
ID DIGITAL	0485
IMPERIAL	1220 · 1219 · 1131 · 0562
INNOVATION	0428 · 0493 · 0504 · 0511 · 0583 0586 · 0587 · 0618
INTERTRONIC	0419
INTERVISION	0462
IRDETO	0602
ITT/NOKIA	0429 · 0508 · 0548 · 0454 · 0487 0537
J	
JOHANSSON	0444
JSR	0462
JVC	0483
K	
KAON	1147
KATHREIN	1221 · 1197 · 0549 · 0617 · 0631 0607 · 0635 · 0439 · 0459 · 0496 0507 · 0552
KOSCOM	1144
KOSMOS	0489 · 0491 · 0496
KR	0407
KREILING	0549 · 0631 · 1137 · 1232
KREISELMEYER	0439
KYOSTAR	0405
L	
LASAT	0428 · 0565 · 0566 · 0567 · 0630 1156 · 1157 · 0409 · 0502
LENCO	0405 · 0489 · 0503
LENG	0444
LENNOX	0462
LENSON	0479
LG	0489
LIFE	0583
LIFESAT	0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0493 · 0504 · 0511 · 0514 · 0546 0566 · 0583 · 0586 · 0587 · 0618 0619
LIFETEC	0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0466 · 0478 · 0484 · 0493 · 0504 0511 · 0514 · 0535 · 0546 · 0566 0583 · 0586 · 0587 · 0618 · 0619 0644 · 0650 · 0652 · 0653 · 1130 1138 · 1137
LION	0468
LOGISAT	1237 · 1236 · 1233 · 1231 · 1165
LORENZEN	1131 · 1156
LORRAINE	0489
LUPUS	0428
LUXOR	0417 · 0429 · 0548 · 0537
M	
MACAB	0603
MANHATTAN	0462 · 0508 · 0557 · 0633 · 0421 0409
MARANTZ	0552
MARMITEK	0641
MARMITEK OCTOPUS	0655
MARNED	1214
MASCOM	0409
MASPRO	0483 · 0508 · 0507 · 0558
MATSUI	0483 · 0574
MAX COMMUNICATION	1303
MB	0504
MBOX	0442
MEDIABOX	0569
MEDIACOM	0506
MEDIAMARKT	0419
MEDIASAT	0569 · 0432
MEDION	1257 · 1217 · 0412 · 0413 · 0423 0428 · 0442 · 0466 · 0478 · 0484 0493 · 0504 · 0511 · 0514 · 0535 0546 · 0566 · 0583 · 0586 · 0587 0618 · 0619 · 0644 · 0650 · 0652 0653 · 1130 · 1139 · 1138 · 1137 1181
MEGA	0552
METRONIC	0408 · 0575 · 0612 · 0613 · 0614 0615 · 0632 · 0409 · 0424 · 0405 0407
METZ	0439
MICROELECTRONIC	1352 · 1255 · 1249 · 1237 · 1231 1140 · 1138 · 1133
MICRO TECHNOLOGY	0468
MICROMAXX	0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0466 · 0478 · 0484 · 0493 · 0504 0511 · 0514 · 0535 · 0546 · 0566 0583 · 0586 · 0587 · 0618 · 0619 0644 · 0650 · 0652 · 0653 · 1130 1139 · 1138 · 1137
MICROSTAR	0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0466 · 0478 · 0484 · 0493 · 0504 0511 · 0514 · 0535 · 0546 · 0566 0583 · 0586 · 0587 · 0618 · 0619 0644 · 0650 · 0652 · 0653 · 1130 1138 · 1137
MINERVA	0483 · 0439
MITSUBISHI	0508 · 0439 · 0574
MITSUMI	0502
MORETV	0644 · 0423 · 1130 · 1181
MORGAN SYDNEY	0611
MORGANS	0611 · 0419 · 0502 · 0552
MUSTEK	1133
MULTICHOICE	0602
MULTISTAR	0496
MULTITEC	0586 · 0587
MURATTO	0437 · 0489
N	
NANOXX	1254 · 1133
NAVEX	0444
NEC	0509 · 0510
NEOTION	1138
NEUHAUS	0462 · 0479 · 0432
NEXTWAVE	0414 · 0585
NIKKO	0419
NOKIA	0530 · 0564 · 0425 · 0429 · 0508 0548 · 0563 · 0531 · 0454 · 0487 0604
NOMEX	0622
NORDMENDE	0549 · 0472 · 0508 · 0603 · 0405 0409
NOVIS	0444
O	
OAK	0424
OCEANIC	0461 · 0468
OCTAGON	0405 · 0407 · 0456
OKANO	0419 · 0491 · 0496
OPENBOX	1144
OPENTEL	0413
OPTEX	0462 · 0459 · 0656
OPTUS	1224 · 0602
ORBIT	0435
ORBITECH	1220 · 1219 · 0405
ORIGO	0468
OSAT	0407
OTTO VERSAND	0439
P	
PACE	0584 · 0555 · 0439 · 0559 · 0527 0508 · 0410 · 0617 · 1225
PACIFIC	0461
PALCOM	0479 · 0431 · 0477
PALLADIUM	0483 · 0419
PALTEC	0431
PANASONIC	0584 · 0508 · 0542
PANDA	0508 · 0410
PANSAT	0490
PANTECH	0591
PBI	1138
PHILIPS	1220 · 1190 · 0498 · 0552 · 0436 0483 · 0493 · 0495 · 0508 · 0543 0434 · 0569 · 0574 · 0605 · 0618 0455 · 0561 · 0550 · 0456 · 0515 0604
PHOENIX	0456
PHONOTREND	0408 · 0462 · 0491 · 0652
PILOTIME	0599
PINNACLE	0654
PIONEER	0569
POLLIN	1156
POLSAT	0603
POLYTRON	0459
PREDKI	0444
PREMIER	0569
PREMIERE	1131 · 0604 · 0569 · 0564 · 0542 0485 · 0462 · 0442
PREMIUM X	1134
PRIESNER	1237 · 1133 · 0445 · 0419
PRO2	0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0466 · 0478 · 0484 · 0493 · 0504 0511 · 0514 · 0535 · 0546 · 0566 0583 · 0586 · 0587 · 0618 · 0619 0644 · 0650 · 0652 · 0653 · 1130 1138 · 1137
PROFI	0503
PROMAX	0508
PROSAT	0408 · 0562
PROTEK	0461
PROVISION	0409
Q	
QUADRAL	0408 · 0428
QUELLE	0439 · 0417
QUIERO	0603
R	
RADIOLA	0552
RADIX	0630 · 0438 · 0632 · 1152
RAINBOW	0407
REDIFFUSION	0510
REDPOINT	0432
REDSTAR	0428
RFT	0408 · 0552
RUEFACH	0503
S	
SAB	1137 · 1144 · 1145 · 1146 · 1147
SABA	0472 · 0508 · 0543 · 0556 · 0562 0565 · 0571 · 0572 · 0573 · 0574 0575 · 0409 · 0468
SABRE	0508
SAGEM	0570 · 0604 · 0599 · 0603 · 0648
SAKURA	0456
SALORA	0429 · 0527 · 0509 · 0520
SAMSUNG	0426 · 0405 · 0506
SAT	0415 · 0435 · 0437
SAT+	0546 · 1137
SATCOM	0640 · 0504 · 0523
SATEC	0508
SATPARTNER	0444 · 0405 · 0407 · 0409 · 0489 0491
SCHAUB LORENZ	1147 · 1162 · 1214 · 1215 · 1216
SCHNEIDER	0428 · 0455 · 0506 · 0511 · 0583 0586 · 0587 · 0618
SCHWAIGER	1255 · 1237 · 1236 · 1233 · 1231 1157 · 1156 · 1131 · 0567 · 0565 0428 · 0409 · 0411 · 0412 · 0413 0427 · 0430 · 0433 · 0440 · 0504 0508 · 0516 · 0566 · 0573 · 0575 0576 · 0577 · 0582 · 0514 · 0583 0585 · 0587 · 0598 · 0616 · 0630 0631 · 0633 · 0635 · 1132 · 1133 1147 · 1152 · 1173 · 0459
SEEMANN	0438 · 0419 · 0432
SEG	0428 · 0444 · 0504 · 0541 · 0631 0634 · 0405
SELECO	0462
SIEMENS	1131 · 1157 · 0439
SILVA	0489
SKARDIN	0432 · 0586 · 0546 · 1160
SKT	1156
SKY	0555 · 0584 · 1151
SKY DIGITAL	0584 · 0555
SKY+	0555
SKY HD	1151
SKY ITALIA	0584 · 0555
SKYMASTER	0408 · 0412 · 0504 · 0506 · 0546 0547 · 0586 · 0587 · 0588 · 0589 0590 · 0591 · 0592 · 0621 · 1140 1138 1159 · 1161 · 1160 · 1162 1167
SKYMAX	0552
SKYPEX	1156
SKYPLUS	1138
SKYVISION	1237 · 1236 · 1233 · 1231 · 1165 0462
SL	1156
SMART	1249 · 1248 · 1247 · 1246 · 1244 1243 · 1241 · 1240 · 1234 · 1174 1165 · 1133

SAT

SM ELECTRONIC	0408 · 0412 · 0504 · 0506 · 0546 0547 · 0586 · 0587 · 0588 · 0589 0591 · 0621 · 1140 · 1138 · 0592 1159 1161 · 1160 · 1162 · 1167
SONY	0584 · 0569 · 0418 · 0446
SR	0472 · 0419 · 0502
STARBOX	0427
STAR TRAK	0405
STARLAND	0586
STARRING	0444
STRONG	1161 · 0617 · 0562 · 0428 · 0602 0545 · 0454 · 0489 · 0405 · 0407
SUMIDA	0419
SUNSTAR	0527 · 0419 · 0502
T	
TANDBERG	0603
TANDY	0407
TANTEC	0508 · 0479 · 0477
TARGA	1195
TATUNG	0460
TCM	0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0493 · 0504 · 0511 · 0514 · 0546 0566 · 0583 · 0586 · 0587 · 0618 0619
TECHNIHALL	0416
TECHNISAT	1219 · 1220 · 0506 · 0438 · 0479 0569 · 0623 · 0528 · 0529
TECHNOMATE	0441 · 1142
TECHNOTREND	1230 · 1173 · 1147 · 1131
TECO	0419 · 0502
TELASAT	0640
TELEFUNKEN	0560 · 0508 · 0565 · 0566 · 0567 0574 · 0405
TELEKA	0438 · 0640 · 0407 · 0419
TELEMASTER	0409
TELESAT	0504
TELESTAR	1220 · 1219 · 1138 · 0479 · 0569
TELEVES	0508 · 0610 · 0611
TELEWIRE	0462
TEN HAAFT	0423
TEVION	0412 · 0413 · 0423 · 0428 · 0442 0466 · 0478 · 0484 · 0493 · 0504 0511 · 0514 · 0535 · 0546 · 0566 0583 · 0586 · 0587 · 0618 · 0619 0644 · 0650 · 0652 · 0653 · 1130 1140 · 1138 · 1137
THOMSON	0472 · 0601 · 0570 · 0574 · 0492 0508 · 0560 · 0568 · 0569 · 0603 0427 · 1156
THORENS	0461
THORN	0508 · 0410 · 0473
TIOKO	0459
TITAN	1140
TIVIDI	1131
TONBURY	0445 · 1159
TONNA	0546 · 0508 · 0462
TOPFIELD	1205 · 1204 · 1203 · 0497 · 0505 0506
TPS	0570
TPS PLATINUM	1178
TRIAD	0435 · 0437 · 0533 · 0489
TRIASAT	0480
TRIAX	0439 · 0479 · 0565 · 0609 · 0619
TT-micro	1131
TWINNER	0610 · 0611
U	
UEC	0602
UNIDEN	0534
UNISAT	0419 · 0456
UNITOR	0444 · 0424
UNITYDIGITALTV	1131
UNIVERSUM	0439 · 0483 · 1156 · 0475 · 0487
V	
VANTAGE	1254
VARIOSTAT	0439
VECTOR	0468
VENTANA	0552
VIA DIGITAL	0568
VIA SAT	0568
VISIOSAT	0594 · 0444 · 0462 · 0586 · 0593 0595 · 0596 · 0597
VIVANCO	0536 · 0624
VORTEC	0405
V-TECH	0437 · 0435 · 0515 · 0537

SAT

W	
WEVASAT	0508
WEWA	0508
WINERSAT	0444
WISI	0435 · 0437 · 0438 · 0439 · 0508 0533 · 0538 · 0539 · 0540 · 0597 0625 · 0626 · 0627 · 0628 · 0629
WITTENBERG	0415
WOORISAT	0409
WORLDSAT	0631
WYSI	1156
X	
XTREME	1147
Y	
YUMATU	1145
Z	
ZEHNDER	1137 · 1235 · 1234 · 1138 · 0428 0437 · 0635 · 0541 · 0631 · 0632 0409 · 0424 · 0496
ZINWELL	0485
ZODIAC	0407

ADSL

A	
ALICE TV	1158
D	
DARTY	1158 · 1180
F	
FRANCE TELECOM	1158
FREEBOX TV	1176 · 1182
M	
MALIGNE TV	1158 · 1180
MAXDOME	1239
N	
NEUF TELECOM	1179 · 1196
NEUF TV	1179 · 1196
NOOS	1143 · 1158 · 1175 · 1183
NUMERICABLE	1183
O	
ORANGE	1183 · 1158 · 1180
S	
SAGEM	1158 · 1177 · 1143
SAMSUNG	1149
T	
TELE2BOX	1179
THOMSON	1175 · 1180
TPS ADSL	1158 · 1179 · 1180
U	
UPC	1143 · 1158 · 1175
V	
VERSATEL	1149

DVB-T

A	
ACOUSTIC SOLUTIONS	0451
ADECQ	1226
AKURA	1262
ALBA	1262 · 0451 · 0646
ARCOM	1242
B	
BOSTON	1212
BRAIN WAVE	1173 · 0476
BUSH	1261 · 1173 · 0647 · 0451 · 0032
C	
CANAL +	1177
CGV	1213
CROWN	0451
CYBERMAXX	0645 · 0650
CYTRON	0645 · 0650
D	
DENVER	1213
DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIHOME	1262
DIGILOGIC	0451
DIGIO2	1150
DIGIPAL	1218
DIGITALBOX	1313
DMT	0412
DUAL	1262
DURABRAND	0526 · 0451
E	
ECHOSTAR	0657
EMTECH	0476
EVESHAM	1262
F	
FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 · 0451 · 0453 · 0457 · 0482 0512 · 0513 · 0519 · 0526 · 0532 0600 · 0646 · 0647 · 0648 · 0649 0651
G	
GbSAT	0476
GERICOM	0443
GOODMANS	1262 · 1261 · 0526 · 0451
GOODWAY	1163 · 1164
GRUNDIG	1262 · 1173 · 1172 · 0512 · 0451
H	
HAUPPAUGE	0482
HB	1011 · 1211 · 1213 · 0476
HITACHI	1262 · 0526 · 0451
HOMECAST	0476
HUMAX	0651
I	
INTERSTAR	0476
INVION	1212
J	
JEPSSEN	0476
JVC	0526
K	
KATHREIN	119
KENDO	1213
L	
LABGEAR	0513
LASAT	1156
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 · 0650
LODOS	0451
LOGIK	1263 · 0451
LUXOR	1262
M	
M&S	0526
MARKS & SPENCER	0526
MAPLIN	1262
MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 · 0526 · 0451
MAXIMUM	1212
MEDION	0645 · 0650
MICO	1135
MICROELECTRONICS	1229 · 1140 · 1133
MICROMAXX	0645 · 0650
MICROSTAR	0645 · 0650
N	
NOKIA	0519 · 0531
NOOS	1183
O	
OCEANIC	1011
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 · 0531 · 0620

DVB-T

ONN	1262 · 0451
OPTEX	0656
OPTICUM	1212
ORBITECH	1218
P	
PACE	0453 · 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 · 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 · 0620
PREMIERE	0600 · 0519
PRO BASIC	1213
PROLINE	0451
PRO2	0645 · 0650
R	
REBOX	0476
S	
SAGEM	0648 · 1143
SCHAUB LORENZ	1011 · 1211 · 1212 · 1213 · 0476
SCHWAIGER	1156 · 1229 · 1173 · 0630
SEG	0526
SHARP	1262 · 0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	1166 · 1165 · 1164 · 1163 · 1140 0656 · 0412
SMART	1247 · 1245 · 1242 · 1165 · 1133
SM ELECTRONIC	0412 · 0656 · 1165 · 1163 1164
SONY	0447
T	
TCM	1413 · 1017 · 1119
TECHNIKA	1262
TECHNISAT	1218
TECHNOSONIC	1173
TECHNOTREND	1173
TECHWOOD	1262 · 0451
TELESTAR	1218
TELE SYSTEM	1163 · 0656
TELEVES	0476
TEVION	1173 · 0650 · 0645
THOMSON	0427 · 0532
TOPFIELD	1204 · 0506
TOP-UP TV	0527 · 0531 · 0657
TVONICS	1263
V	
VESTEL	1262
VIVAX	1212
VISTRON	1213
W	
WHARFEDALE	1262 · 0451
WORLDSAT	0476
Y	
YUNG FU	1166

HTIB

(Home Cinema Systems operate with either a single DVD code or some require both DVD & AUDIO codes)

	Home Cinema Systems DVD	&	AUDIO
A			
AIWA	0377		-
AMW	1054		-
C			
CENTRUM	0927		-
COBY	0948		-
CRITERION	0344	&	0775
CURTIS	0948		-
CYBERCOM	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
CYBERMAXX	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
	1118		-
CYTRON	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
	1118		-
D			
DUAL	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
DURABRAND	0375		-
F			
FISHER	0378		-
J			
JVC	0662		-
	0964		-
K			
KOSS	0373		-
L			
LENCO	1774		-
LENOXX	0931		-
LG	0972		-
	1797		-
LIFE	1118		-
LIFETEC	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
	1118		-
M			
MEDION	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
	1118		-
MICROMAXX	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
	1118		-
MICROSTAR	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
	1118		-
N			
NORCENT	0948		-
O			
ONKYO	0975		-
P			
PANASONIC	0974		-
PHILIPS	0370	&	0734
PIONEER	0968		-
	0976		-
PRO2	0334		-
	0372		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
S			
SAMSUNG	0919		-
	1114		-
SONY	0986		-

HTIB

T			
TARGA	0972		-
	0375	&	1041
TCM	0334		-
	0344	&	0775
TEVION	0334		-
	0372		-
	0892		-
	0917		-
	0918		-
	0344	&	0775
	1069		-
	1066		-
	1118		-
W			
WELLTECH	1098		-
	1105		-

AUX

Web & Computer TV

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	1198 · 0482
NOW TV	1186
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PINNACLE	1199 · 1201 · 1202
PREMIERE	0542
TELEFONICA	1227
THOMSON	0603

Media Receivers

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER	0446

Scart Switch Boxes

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	1168 · 0641
SKARDIN	1169
SKYMASTER	1169
VIVANCO	0684

Digital Set Top Boxes

ADECQ	1340
ECHOSTAR	0657
SKYMASTER	1166
TEVION	0650 · 0645 · 0423
YUNG FU	1166

Misc. Set Top Boxes

PARDY LIGHT BOX	1171

Entertainment Box

EMTEC	1096 1097
Home Server	1228
DMA	1228
MEDION	1228

Video On Demand

MAXDOME	1239

CD

A	
ADCOM	0848
AIWA	0849 · 0850 · 0851 · 0751
AKAI	0853 · 0854 · 0855
ALBA	0856
ARCAM	0732
B	
BESTAR	0859
BSR	0860
BUSH	0661
C	
CARRERA	0663
CLASSIC	0807
CONDOR	0860
CYBERCOM	0843 · 0664 · 0668 · 0674 · 0675 0694 · 0730 · 0742 · 0743 · 0744 0745 · 0746 · 0747 · 0801 · 0802 0803 · 0807 · 0809 · 0818 · 0819
CYBERMAXX	0843 · 0664 · 0668 · 0674 · 0675 0694 · 0730 · 0742 · 0743 · 0744 0745 · 0746 · 0747 · 0801 · 0802 0803 · 0807 · 0809 · 0818 · 0819
CYTRON	0843 · 0664 · 0668 · 0674 · 0675 0694 · 0730 · 0742 · 0743 · 0744 0745 · 0746 · 0747 · 0801 · 0802 0803 · 0807 · 0809 · 0818 · 0819
D	
DENON	0665 · 0666
DUAL	0843 · 0848 · 0664 · 0668 · 0675 0694 · 0730 · 0742 · 0743 · 0744 0745 · 0746 · 0747 · 0798 · 0801 0802 · 0803
E	
E-BENCH	0811
ELTA	0878 · 0667 · 0668 · 0693 · 0694 0745
EMERSON	0848 · 0859
F	
FISHER	0669
G	
GENEXXA	0859 · 0671 · 0672 · 0673 · 0675 0676 · 0677
GOLDSTAR	0663
GOODMANS	0678 · 0679
GRUNDIG	0680 · 0697 · 0698 · 0732
H	
HARMON/KARDON	0683
HITACHI	0848 · 0685 · 0686
I	
INNOVATION	0730 · 0742 · 0743 · 0744 · 0745 0746 · 0747
J	
JVC	0662 · 0687
K	
KENWOOD	0669 · 0688 · 0689 · 0690 · 0762
L	
LIFE	0823
LIFETEC	0823 · 0843 · 0664 · 0668 · 0674 0675 · 0694 · 0730 · 0742 · 0743 0744 · 0745 · 0746 · 0747 · 0801 0802 · 0803 · 0807 · 0809 · 0818 0819
LG	0663
LINN	0732
LUXMAN	0691
M	
MAGNUM	0730 · 0742 · 0743 · 0744 · 0745 0746 · 0747
MARANTZ	0695 · 0732
MATSUI	0696 · 0732
MEDION	0823 · 0843 · 0728 · 0664 · 0668 0674 · 0675 · 0694 · 0730 · 0742 0743 · 0744 · 0745 · 0746 · 0747 0801 · 0802 · 0803 · 0807 · 0809 0818 · 0819
MEMOREX	0848 · 0859 · 0677
MERIDIAN	0732
MICROMAXX	0843 · 0664 · 0668 · 0674 · 0675 0694 · 0730 · 0742 · 0743 · 0744 0745 · 0746 · 0747 · 0801 · 0802 0803 · 0807 · 0809 · 0818 · 0819
MICROMEGA	0732
MICROSTAR	0843 · 0664 · 0668 · 0674 · 0675 0694 · 0730 · 0742 · 0743 · 0744 0745 · 0746 · 0747 · 0801 · 0802 0803 · 0807 · 0809 · 0818 · 0819
MISSION	0732

CD

N	
NAD	0671 · 0733 · 0735 · 0736 · 0737 0800
NAIM	0732
NAKAMICHI	0699 · 0700
NUVO	0866
O	
ONKYO	0840 · 0701 · 0702 · 0703 · 0785 0792
P	
PANASONIC	0661 · 0705
PHILIPS	0847 · 0706 · 0732
PHILIPS CD-V	0840
PIONEER	0673 · 0677 · 0753
PRO2	0843 · 0664 · 0668 · 0674 · 0675 0694 · 0730 · 0742 · 0743 · 0744 0745 · 0746 · 0747 · 0801 · 0802 0803 · 0807 · 0809 · 0818 · 0819
PROTON	0732
Q	
QUAD	0732
R	
REALISTIC	0848 · 0859 · 0675
ROADSTAR	0706 · 0708
ROTEL	0732
S	
SABA	0848
SAE	0732
SAMSUNG	0768
SANSUI	0847 · 0709 · 0710 · 0711 · 0732
SCHNEIDER	0860 · 0732
SCOTT	0859
SHARP	0672 · 0712 · 0713 · 0714
SHERWOOD	0782
SILVERCREST	0811
SINGER	0803
SKYMASTER	0778
SONY	0671 · 0716 · 0717 · 0718 · 0741 0748 · 0749 · 0750
T	
TANDBERG	0732
TCM	0880 · 0843 · 0664 · 0668 · 0674 0675 · 0694 · 0730 · 0742 · 0743 0744 · 0745 · 0746 · 0747 · 0801 0802 · 0803 · 0807 · 0809 · 0823 0824 · 0825
TEAC	0795
TECHNICS	0705 · 0721 · 0763 · 0787
TELEFUNKEN	0848
TEVION	0823 · 0843 · 0664 · 0668 · 0674 0675 · 0694 · 0730 · 0742 · 0743 0744 · 0745 · 0746 · 0747 · 0801 0802 · 0803 · 0807 · 0809 · 0813 0814 · 0816 · 0818 · 0819 · 0821 0822
THEORIE & ANWENDING	0804
THOMSON	0842 · 0848
TOSHIBA	0722 · 0723
U	
UNIVERSUM	0732
V	
VECTOR RESEARCH	0663
VICTOR	0687
W	
WELLTECH	0881 · 0807 · 0675 · 0694 · 0744 0811 · 0827 · 0828
Y	
YAMAHA	0712 · 0720 · 0725 · 0771
YORX	0708

Audio Amplifiers/Tuners/Receivers

CENTRUM	0692
CRITERION	0775
CYBERCOM	0841 · 0775 · 0776
CYBERMAXX	0841 · 0775 · 0776
CYTRON	0841 · 0775 · 0776
DENON	1048 · 0779 · 0781
DUAL	0841 · 0775 · 0797
ELTA	0667 · 0668
GRUNDIG	0697 · 0698 · 0727
HARMON/KARDON	0682
KENWOOD	0761
LIFETEC	0841 · 0775 · 0776
LINN	0857
MARANTZ	0727
MEDION	0841 · 0775 · 0776
MICROMAXX	0841 · 0775 · 0776
MICROSTAR	0841 · 0775 · 0776
NAD	0735 · 0736 · 0737 · 0738 · 0799 0800
NUVO	0862 · 0863 · 0864 · 0865
ONKYO	0785 · 0792 · 0793 · 0826
PHILIPS	0830 · 0734 · 0846 · 0727
PRO2	0841 · 0775 · 0776
SANSUI	0727
SCHNEIDER	0791
SHERWOOD	0782
SONY	0739 · 0740 · 0755 · 0757 · 0758 0759 · 0760
TCM	0841 · 0775 · 0776 · 0806
TEAC	0794 · 0796
TECHNICS	0764 · 0777 · 0788
TEVION	0775 · 0776 · 0815 · 0817 · 0841
THEORIE & ANWENDING	0805
THOMSON	0842 · 0766
XANTECH	0867
YAMAHA	0883 · 0882 · 0839 · 0838 · 0724 0752 · 0770 · 0771 · 0772

Audio Tape Players

AIWA	0790
DENON	0780
GRUNDIG	0729 · 0698
HARMON KARDON	0681
KENWOOD	0761
MAGNAVOX	0729
MARANTZ	0729
NAD	0799
ONKYO	0784
PHILIPS	0729
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 · 0755 · 0756
TEAC	0794
TECHNICS	0764 · 0777 · 0786
THOMSON	0842
YAMAHA	0724 · 0772

MINI Systems

AIWA	0773 · 0774
CYBERCOM	0852 · 0858 · 0704 · 0745 · 0808 0810 · 0820 · 0819
CYBERMAXX	0852 · 0858 · 0704 · 0745 · 0808 0810 · 0811 · 0812 · 0820 0819
CYTRON	0852 · 0858 · 0704 · 0745 · 0808 0810 · 0811 · 0812 · 0820 · 0819
DUAL	0852 · 0858 · 0704 · 0745 · 0797 0820 · 0819
E-BENCH	0811
ELTA	0693 · 0745
GRUNDIG	0707
INSIGNIA	0731
INTERTRONIC	0811
LIFE	0879 · 0823 · 0811
LIFETEC	0879 · 0823 · 0852 · 0858 · 0704 0745 · 0808 · 0810 · 0811 · 0812 0820 · 0819
MEDION	0879 · 0823 · 0731 · 0728 · 0852 0858 · 0704 · 0745 · 0808 · 0810 0811 · 0812 · 0820 · 0819
MICROMAXX	0852 · 0858 · 0704 · 0745 · 0808 0810 · 0811 · 0812 · 0820 · 0819
MICROSTAR	0852 · 0858 · 0704 · 0745 · 0808 0810 · 0811 · 0812 · 0820 · 0819
PIONEER	0753
PRO2	0852 · 0858 · 0704 · 0745 · 0808 0810 · 0811 · 0812 · 0820 · 0819
SAMSUNG	0768
SHARP	0789
SILVERCREST	0828 · 0811 · 0829 · 0868
SONY	0741
TCM	0879 · 0880 · 0852 · 0858 · 0704 0745 · 0808 · 0810 · 0811 · 0820 0819 · 0694 · 0823 · 0824 · 0825
TEVION	0879 · 0823 · 0852 · 0858 · 0704 0745 · 0808 · 0810 · 0811 · 0812 0820 · 0819 · 0821 · 0822
WELLTECH	0881 · 0852 · 0810 · 0820 · 0819 0694 · 0803 · 0811 · 0827

Misc.

APPLE IPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 · 0675
DBS	0845
INTERNET RADIO	0670
IPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

A

AUDIOVOX	1729

C

COBY	1727

D

DIGITAL DECOR	1734
DIGITAL LIVING	1733
DYNEX	1729

I

INSIGNIA	1731

K

KODAK	1730 · 1720

M

MEMOREX	1726

N

NORCENT	1728

P

PANDIGITAL	1734 · 1723
PHOTOSHARE	1725
POLAROID	1734 · 1732 · 1722

R

ROYAL	1723

S

SMARTPARTS	1734 · 1721

T

TRUTECH	1724

Media Center PC

MCE	1100
MICROSOFT	1100
VISTA	1100

Home Automation

H

HOME AUTOMATION	0998

L

LUTRON	0887

X

X-10 (NEC)	0998